

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

---

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦИЈАТА/ПОДГОТОВКАТА И НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО

Имена материјата : **CARADOL SP42-15V**

Употреба : Употреба за произведувачот на полиуретанските производи.

Код на производот : **U317Q**

Произведувач / Снабдувач : **Shell Chemicals Europe B.V.**  
PO Box 2334  
3000 CH Rotterdam  
Netherlands

Локален допир : **Shell Chemicals South East Europe**

Телефон : **+30 210 9895 700 +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191**

Факс : **+30 210 9895 744 +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230**

E-mail контакт : **sccmsds@shell.com**

за MSDS (Листа за безбедност на податоци за материјалот)

Телефонски број за итна помош : **+44 (0) 1235 239 670**  
**+44 (0) 1235 239 670**

Друга информација : **CARADOL e zaštiten znak na Shell Trademark Management B.V. i Shell Brands Inc. i se upotrebuva vo filijalite na Royal Dutch Shell plc.**

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ОПАСНОСТИ

Опасност за здравје : Без специфични опасности  
Ризици за безбедноста : Некласифицирано како запаливо, но може да се запали.

## 3. SOSTAV / INFORMACIJA ZA SOSTOJKITE

Опис на подготвката : Отстранување на тврди полимери  
чки материјали во полиетерполиол.

## 4. МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

Вдишување : Ако се вдишуваат парови, преместете го пострадалиот на свеж воздух. Ако се вдишуваат парови, преместете го пострадалиот на свеж воздух. Ако се вдишуваат парови, преместете го пострадалиот на свеж воздух.

Контакт со кожата : Ако се дојде до контакта со кожата, измијте ја кожата со вода и сапун. Ако се дојде до контакта со кожата, измијте ја кожата со вода и сапун.

Допир со очи : Ако се дојде до контакта со очите, исплакнете ги очите со вода. Ако се дојде до контакта со очите, исплакнете ги очите со вода.

Проголтување : Ако се проголтаат, не пийте вода. Ако се проголтаат, не пийте вода.

Упатства за лекот : Ако се дојде до контакта со кожата, измијте ја кожата со вода и сапун. Ако се дојде до контакта со кожата, измијте ја кожата со вода и сапун.

**Листа податоци за безбедност на материјалите**

Регулатива 1907/2006/EG

Бр 0 БТ 1 Д 3а Н Д Р аа Д 0а Н Д 00 ЫД 6 р ЫР Т а  
 0р Т Н , Н а Н р 0 ×Р а0 Р ЫД Т 3Р а0 . ~  
 Д Н 0 0 0 0а Н Д 00 ЫД а0 0Т р Р Ы6 Р 00 Ya  
 аф 0 Н Д 0Д а0 а БТ аф 0 Н Р Н Т а0 0 00Р а0  
 Бр 0 БТ 1 Д 0Р .

## 5. МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ ПОЖАР

Од подрачја што се зафатени со оган тргнете ги сите лица освен вработените.

**Специфична ризичност** : К е с е запали само доколку е обиколен со претходен оган. Изгорените производи можаат да содржат: ј аглен диоксид, ј аглен моноксид. Не идентифицирани органски и неоргански состави. Отровни токсиди.

**Направи за гасење на пожар** : Големите огнови можат да бидат совладани само од страна на посебно подготвени пожарникари. , × 0а00000 ЫД 600аа 0000, 000000 а000 000 00000. Аа0 а000000 0а00, 00000000000 0000000, 000000 000 ×000 000000 00 а0 0×000×000а а000 ×0000 00000.

**Негоден Направа за гасење на пожар** : Не употребувајте вода во млаз.

**Заштитна опрема за пожарникари** : Облечете потполно заштитна облека и употребувајте опрема за дишење од затворен тип.

**Додатни совети** : Сите подрачја за зачувување треба да бидат снабдени со соодветна опрема противоган. Одржувајте блиските контакти ладни по прскање со вода.

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б  
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т  
е

Регулатива 1907/2006/EG

## 6. МЕРКИ ЗА ВНИМАТЕЛНОСТ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСПУШТАЊЕ

Почитувајте ги сите релевантни локални и интернационални прописи. , × ÑŌÓŸăŌĐøăŌ ŌƆƆøăă ăƆ øăăăăŌŸĐ ŪŪøøăăăăăŌŸĐ ŪĐăŌăăøĐĐ. ĂĐăăăăŌĐăĐ ×Đ Ō×ŊƆăă ŸĐ ŪŌçŸĐ ×ĐăăøăăŸĐ ƆăăŌŪĐăă ōŌ ×ĐƆøăăŸĐ ŌƆ ƆƆŌŪĐŌŌŌăă 8 ŸĐ ƆŌĐĐ »ŌăăĐ ƆƆŌĐăăæŌ ×Đ ÑŌ×ŊŌŌŸƆăă ŸĐ ŪĐăŌăăøĐĐŪƆăă (Material Safety Data Sheet) За информации во врска со отстранувањето евиденте го поглавјето 13.

**Безбедностни мерки :**

× ÑŃŌŲāōĐđăŎ ŐĤĐðà áĤ ĐáääâăŎŸĐ ŐŰĐ ĐáăăēăŎŸĐ ŬĐăŎăĐđĐ. ĂĐĐăăăŎĐăĐ ×Đ Đ×ÑĤă ÝĐ ŬĐçÝĐ × ĐêăĐăÝĐ ĤăŎŬĐ áŎ ×ĐĐĐêĐÝĐ ŐĤ ĐĤÓŬĐŎĐŎăĤ 8 ÝĐ ĤŎĐĐ »ĐăăĐ ĐĤŎĐăĤæĐ ×Đ ÑŎ×ÑŎŎŸĤăă ÝĐ ŬĐăŎăĐđĐŬĤă (Material Safety Data Sheet) Да се избегне вдишувањ е на пареа и/или магла. Да се избегнува допир со кожата. Изгаснете отворени огнови. Забрането пушење. Отстраните ги изворите на запаливост. Избегнувајте искри. Преварувајте одраспростирање и проникнување во цеовки, канали или реки, употребувајте песоци, пръсти или други пригодни бариери. Употребете погодна содржина за да се избегне контаминација на околината. Проветрете целосно заразената зона.

Методизационен : ðað ÓþÛÖÜØ Ø×ÛØÖØ ÝÐ ãÖçÝþáá (> 1 ÑããÖ),  
 теъе ãÖçÝþááÐ ÒãÖããÛÖãÖ ðÐ ÛÖãÐÝØçÛØ, ÝÐ ÒãÖÛÖã áþ  
 ÒÐÛããÛáÛÐ ÛþÛØçÛÐ, Òþ áÐããÖØçÛÐ æÐããÖãÝÐ  
 áþÛþÐÐèâþ ÛþÖÖ ÒÐ áÖ ÝÐÔþÛÖããØ ØÛÖ ÑÖ×ÑÖÖÝþ  
 ÒÐ áÖ þããããÐÝØ. ¼ããÐâþæÐãÖ ÝÖÛþðãÖ ÒÐ ÓØ ÛÖÖãÖ  
 áþ ÒþÔÐ. • ÐçãÖÐðãÖ ÓØ ÛÐÛþ ÛþÝãÐÛØÝØãÐÝ

22.03.2012

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б  
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т  
е

Р е г у л а т и в а 1907/2006/EG

[illegible]

Д о д а т н и с о в е т : ðàððøáÝðàð ààÛÐúÕ ÝÐ ÞàðÐÕÞÚÞà ààÕÑÐ ÕÐ ÑÕÕÕ  
и ðàðæÕÝÕâð Òà× ÑÐ×Ð ÝÐ ×ÐÚÞÝáÚØÞà ááÐâää ÝÐ  
ÞÕÞ ÛÐâÕàØøÐÛ (ÒÕÕÕâÕ ÓÞ ðÞÛÐÒøÕâÞ 13),  
ðàâÕÝæøøÐÛÝãÕ ÚÞÝâÐÛØÝÐæøø ÞÕ äðààÕÑÐ ø  
ÝÕÝÐÕÕøÝøÞà ø×Ûøø ø Òà× ÛÞÛÐÛÝøãÕ  
àÕÕãÛÐâøøø ×Ð þääàÛÐúÕ þàðÐÕÞÚ ÝÐ âÞÐ  
ðÞÕàÐçøÕ.

## 7. РАКУВАЊ Е И СКЛАДИШТЕЊ Е

**Општи предупредувањ а за безбедност** : Несоодветно ракувањ е со пареит е предизвикува оштетувањ е на органи и смрт. За пој асни совети пр и ракувањ е, транспортирањ е, складиштењ е и чистењ е цистерна обр атете се на произведувачот на произв одот.

**Р а к у в а њ е** : Во согласност со индустриски хигиенски вежби, треба да се почитува предупредувањето за да се избегне вдишувањето на материјалот. Употребете локален одводен извадок од процесите во околина

**Листа податоци за безбедност на материјалите**

Регулатива 1907/2006/EG

та. Да се избегнува ненамерен допир со исоцијанати за да се спречи неконтролираната полимеризација. Избегнувајте допир со кожата, очите и облеката. Пред перење загадената (контаминираната) облека осушете ја во добро проветрена просторија. Изгаснете отворени огнови. Забрането пушење. Отстраните ги изворите на запаливост. Избегнувајте искри. Не испразнувајте во канализацијата. Работна температура: Околна средина. Доколку се ракува со производот во буриња, треба да се облечат безбедни обувки и да се употреби соодветна опрема за ракување.

**Складиштење** : Да се одбегнат сите допири со вода и со влагата во атмосферата. Резервоарите треба да бидат чисти, суви и не'рѓосани. Да се одбегнат сите влезови вода. 'Đ áÕ çãÒÐ ÝÐ ÕÞÑàÞ ÒàÞÕÛÝÞ ÒàÞçøÕ, ×ÐèàâÕÝÞ áÞ ÝÐáØß, ÑÕ× áÞÝçÕÐ ãÕÖáÕØÝÐ, ÑÕ× Ø×ÒÞàØ ÝÐ × ÐßÐÛãÒÐúÕ Ø ÕääÓØ Ø×ÒÞàØ ÝÐ áÞßÕØÝÐ. Азотната покривка се препорачува за големи цистерни (капацитетот 100 м<sup>3</sup> или повеќе) Садовите треба да бидат наместени на максимално три слоеви. Најдолг период на складиштење 12 месеци Температура на складиштење Околна средина.



Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

Складирањето треба да се врши на температури каде вискозитетите се помали од 500 cSt; обично на 25 до 50 #C. Резервоарите треба да се премени со грејачи во областите каде собната температура е под температурата којашто се препорачува при ракување со производот. Температурата на грејачите при допир со кожа не треба да надминува 100 #C.

**Пренесување на производот :** Линиите треба да бидат прочистени со нитроген пред и после пренесување продукти. Чувајте ги садовите затворени кога не се во употреба.

**Непогодни материји :** Bakar. Leguri na bakar.

**Додатни информации :** Загарантирајте ракувањето и средствата за чување да се во согласност со сите локални одредби.

• Ð ßÜÐè ßàØ ÞÒàÕÕãÒÐúÕ ÝÐ áÞÞÒÕÖáÝØãÕ ÜÕàÚØ ×Ð ÑÕ×ÑÕÕÝÞ àÐÚãÒÐúÕ, çãÒÐúÕ Ø ÞááááÐÝãÒÐúÕ, Ø×ÓÞàÕÕãÕ ßàÞæÕÝÚÐ ÝÐ àØ×ØÚÞá ×Ð ÛÞÚÐÛÝØãÕ ÞÚÞÛÝÞááØ áÞ ßÞÜÐè ÝÐ ãÞÞáàÕÑÐ ÝÐ ØÝäÞàÛÐæØØ ÞÕ ÞÒÐÐ ÛØááÐ ßÞÕÐâÞæØ.

## 8. КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ/ЛИЧНА ЗАШТИТА

Доколку на овој документ на Американската конференција на владини индустриски хигиенисти (АКВИХ) има вредност, тоа е предвидено исклучиво поради информација.

### Дозволен граници на ризик на работно место

Неопределено

**Листа податоци за безбедност на материјалите**

Регулатива 1907/2006/EG

**Контрола на изложеност на материјалот**

: **ÁðááÖÜðáÖ ×Ð Ø×ÓðáãÖðúÖ äàÖÑÐ ÕÐ áÖ ÞÑÛØÚáÖÐÝØ ÒÞ áÞÓÚÐáÝÞáá áÞ ÛÞÚÐÝÝØáÖ äáÛÞÒØ; ÒÞ×ÔäáÞá äàÖÑÐ áÖÛÞÓÐè ÕÐ áÖ ÝÐáÞçäÖÐ ÝÐáááÐÝÐ ÞÖ Ø×ÒðáÖÝÐ ÝÐ ÛÖäáÞáÞ ÝÐ áÞ×ÔÐÒðúÖ ßÐáÖÐ ð ÞÖ ÛÖæÐáÐ èáÞ äÐÑÞáÐá ÝÐ áÐÐ áÞçÚÐ. Ад екватна вентилација за контрола на концентрација во воздухот**

**Лична заштитна опрема**

: **»ØçÝÐ ×ÐèáÐáÝÐ ÞßáÖÛÐ (» • ¼) äàÖÑÐ ÕÐ ÑØÖÖ ÒÞ áÞÓÚÐáÝÞáá áÞ ßáÖßÞáÐçÐÝØáÖ ÝæØÞÝÐÛÝØ ááÐÝÖÐàÖØ. 'Ð áÖ ßáÞÒÖàØ ßáØ áÝÐÑÖäÖÐçÐáÖ ÝÐ » • ¼.**

**Заштита од вдишување**

: **Под нормални услови на употреба обично не е потребна заштита на дишните органи. Во согласност с о индустриски хигиенски вежби, треба да се почитува предупредувањето за да се избегне вдишување то на материјалот.**

**Заштита на раце**

: **Ако може да дојде до рачен допир со производот, ракавици одобрени по релевантни стандарди (на пример во Еуропа: EN374, во САД: F739) и направени од следниве материјали можат да дадат соодветна хемиска заштита: Несакан допир/заштита од плискање ПВЦ. Неопрен гума. Нитрил гума. ÁÞÞÖÖÖáÝÞááÐ Ø Ø×ÔàÖÛØÒÞááÐ ÝÐ àÐÛÐÒØæØáÖ ×ÐÒØáØ ÞÖ äßÞáäÖÑÐáÐ, ÝÐ ßàØÛÖà ÞÖ çÖááÞááÐ Ø äàÐÖúÖáÞ ÝÐ ÕÞßØàØáÖ, ÞÖ ÞáßÞáÝÞááÐ ßáÞáØÖ áÖÛØÚÐÛØØ ÝÐ ÛÐáÖàØÐÐÛá ÞÖ ÛÞÞá áÖ ÝÐßàÐÖÖÝØ àÐÛÐÒØæØáÖ, ÞÖ ÖÖÑÖÛØÝÐáÐ ÝÐ àÐÛÐÒØæØáÖ, ÞÖ ÝÐçÐÝÞá ÝÐ àÐÛáÖðúÖ áÞ ÝØÖ. ÁÖÛÞÓÐè ßÞÑÐáÐðáÖ áÞÖÖá ÛÐ**



Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

ÔÞÑÐÒàÒÐçÞà ÝÐ àÐÚÐÒØæØâÕ. • ÐÓÐÕÕÝØâÕ àÐÚÐÒØæØ âàÕÑÐ ÕÐ áÕ ×ÐÛÕÝÐâ. Treba da se izbegnuva dolgotrajna upotreba na tenki rakavici. Po upotreba, frlete gi.

Личната хигиена е клучен елемент на ефикасната грижа за рацете. Ракавиците треба да се ставаат само на чисти раце. По употребата на ракавиците, рацете треба темелно да се измијати да се исушат. Се препорачува употребата на не парфимирано хидратантно средство.

**Заштита за очи** : Очила за заштита од прскање на хемикалии (хемиски моно-очила). Одобрено според ЕУ стандард EN166.

**Заштитна облека** : Заштитни ракавици, чизми и скутникотпорни на хемикалии и студ.

**Предупредувачки методи** : °ÞÝààÞÕÐ ÝÐ ÛÞÝæÕÝààÐæØØÐ ÝÐ ÛÐâÕàØØÐâÐ ÕÞ ßÞÕàÐçØÕâÞ ÛÐÕÕ èâÞ ÕØèÐâ àÐÑÞàÝØæØâÕ Ø ÝÐ ÞßèâØâÕ àÐÑÞàÝØ ÛÕáâÐ ÛÞÕÕ ÕÐ áÛâÕØ ÛÐÛÞ ßÞàÒàÕÐ ÕÕÛÐ Õ ÕÞ áÞÓÛÐáÝÞáâ áÞ OEL Ø ÕÕÛÐ áÕ Ø ×ÛÞÕÕÝØâÕ ÛÞÝààÞÕÐ ÕÞÒÞÛÝØ. • Ð ÝÕÛÞØ ÛÐâÕàØØ ßÞÕÞÑâÞ Õ ÑØÞÛÞèÛÐâÐ ÛÞÝààÞÕÐ. ´ØØ× ÞÑââØÛ ÛÕâÞÝ Õ áÛÕáÐ ÝÐ áÛÕÕÝØÕÕ Ø×ÞÛÕâØ: [2,6-ÕØÛÕâØÛ, 4-ãÕßâÐÝÞÝ, CAS # 108-83-8] Ø [4,6-ÕØÛÕâØÛ, 2-ãÕßâÐÝÞÝ, CAS # 19549-80-5]. ì àØÛÕâÞæØ ÝÐ Ø×ÒÞàØ ÝÐ ßàÕßÞàÐçÛØØØ ÝÐçØÝØ ÝÐ ÛÞÝààÞÕÐàÐÛÕ ÕÞ×Õâá áÕ ÕÐÕÕÝØ ÕÞÛâ, Ð ÕÞ áßàÞàØÕÕÝ áÛãçÐØ ÛÞÝàÐÛâØàÐØâÕ áÞ ÕÞÑÐÒàÒÐçÞà. ´ÞÐâÝØ ÝæØÞÝÐÛÝØ ÝÐçØÝØ ÝÐ ÛÞÝààÞÕÐ ÛÞÕÐâ ÕÐ áÕ ÝÐ àÐâßÞÛÐÓÐÛÕ. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA:

**Листа податоци за безбедност на материјалите**

Регулатива 1907/2006/EG

Manual of Analytical Methods,  
<http://www.cdc.gov/niosh/nmam/nmammenu.html>.  
Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA:  
Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/dts/sltc/methods/toc.html> Health and  
Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of  
Hazardous Substances,  
<http://www.hsl.gov.uk/publications/mdhs.aspx>. Institut für  
Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
(IFA), <http://www.dguv.de/ifa/de/index.jsp> L'Institut National de  
Recherche et de Sécurité (INRS), France  
[http://www.inrs.fr/securite/hygiene\\_securite\\_travail.html](http://www.inrs.fr/securite/hygiene_securite_travail.html).

---

**9. ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА**

Изглед	: Бело, Леплива течност
Миризба	: Без миризба.
Точка на истае кување	: -21,00 °C / -5,80 °F
Точка на запа ливост	: > 200 °C / 392 °F
Збиеност	: 1.020 kg/m <sup>3</sup> при 25 °C / 77 °F
Растворливост тврдо вода	: Незначителен
Динамична леп ливост	: 900 mPa.s при 25 °C / 77 °F

Листа податоци за безбедност на материјалите

Регулатива 1907/2006/EG

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

**Стабилност** : Стабилно. Хигроскопско. Ексо термички полимеризира со диизоцијанид на температурата на просторот. ÆÖÜæØØÐâÐ áâÐÝãÒÐ ÐàÐÓàÕáØÖÝÐ ÐàáØÜÝÐ Ø ÜÐÖÖ ÕÐ ÑØÖÖ ÐÓàÕáØÖÝÐ ÐàØ ÐÐÖÖáÐÜØ ãÖÜÐÖàÐããàØ ÕÐÜÐÜÜã áÐááÑÝÐááÐ ÝÐ ÜÖèÐúÕáÐ ÝÐ ãÖÐÜáÐÝàÖãÖ Õ ÕÐÑàÐ ØÜØ Õ ÐÐÖàÖÐÝÐ áÐ ÕÐ× ÑãÖÐ ØÜØ áÐ ÐàØáãáÝÐáá ÝÐ àÐáãÕÐããÖÐçØ. Реагира со агенти што оксидира т силно.

**Услови што треба да се одбегнат** : Жештина, пламени и искри.

**Материјал што треба да се одбегнат** : Да се избегнува контакт со исоцијанати, бакари и бакарни легури, цинк, силни оксиданти, и вода.

**Опасни производи на распаѓање** : Може да се створат непознати токсични производи.

## 11. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОТРОВНОСТА/ТОКСИЧНОСТА

**Бази за проценување** : Информацијата се базира врз тестирањето на производителите и/или личните производи и/или компоненти.

**Акутна орална токсичност** : Ниска токсичност: LD50 >2000 mg/kg, Стаорец

**Акутна отровност за кожа** : Се претпоставува дека има ниска токсичност. LD50 >2000 mg/kg, Стаорец

**Иритација на кожата** : Нејанадразнува кожата.

**Дразливост на очите** : Обично не ги надразнува очите.

**Листа податоци за безбедност на материјалите**

Регулатива 1907/2006/EG

<b>Иритација на дишните органи</b>	:	Податоците не се на располагање
<b>Осетливост</b>	:	Не се очекува да сензибилизира кожата.
<b>Повторни дози</b>	:	Податоците не се на располагање се токсични.
<b>Мутагенеза</b>	:	Нема знакови на мутагенска активност.
<b>Karcinogenost</b>	:	Не се очекува да причинува рак.
<b>Репродуктивна и развојната оксичност</b>	:	Податоците не се на располагање

---

**12. ЕКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ****Акутна отровност**

<b>Риба</b>	:	Очекувана ниска отровност LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
<b>Водни ракови</b>	:	Очекувана ниска отровност LC/EC/IC50 > 100 mg/l
<b>Алги/водни растенија</b>	:	Очекувана ниска отровност LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
<b>Микроорганизми</b>	:	Очекувана ниска отровност LC/EC/IC50 > 100 mg/l
<b>Подвижност</b>	:	Во случај производот да навлезе во земјата, ќе стане многу мобилен и може да ја загади подземната вода. Потонува во свежа вода; во морска вода може да плива или да потоне.
<b>Стабилност Распаѓање</b>	:	Се очекува дека не е биолошки деградирано.
<b>Биоакумулација</b>	:	Незначителна биоакумулација, MW > 1000.

22.03.2012

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б  
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т  
е

Регулатива 1907/2006/EG

**Други неприја :** Малите делови можат да предизви  
тние ефекти  
каат физички ефекти на водните  
и копнени животни.

### 13. РАЗГЛЕДУВАЊА ЗА ОТПАДОЦИТЕ

Р а к у в а њ е с о м : А ко може, да се прибере или рецик  
а т е р и ј а т а л и р а . ¼ÓÓÐÒÐàÝÐáà ÝÐ ÓÓÝÕàÐàÐà Ð ×Ð ÐàßÐÓÐÚ  
Õ ÓÐ ÙÐÝáàÐàÐàÐ ÙÐÙÒÐ Õ àÐÚáÐçÝÐáàÐ Ð ÙÐÐ áÕ àÐ  
×ÐçÚÐáÕ ÙÐàÐÚáÕàÐáàÐÙÐ ÝÐ áàÒÐàÕÝÐÐà  
ÛÐáÕàÐÐÐÙ, Ð ÓÐ ÓÐ ÐÒàÕÕÐ àÐÐÕÕÕàÝÐàÐ  
ÙÙÐáÐàÐÙÐæÐÐÐ ÝÐ ÐàßÐÓÐà Ð ÛÒàÐÕÐáÕ ÝÐ  
ÐáààÙÐúÕ èàÐ áÕ ÒÐ áÐÓÙÐáÝÐáà áÐ ÒÐÕÕçÚÐàÕ  
àÕÕáÙÐàÐÐÐ.

Ne go isfrlaj vo okolinata,vo odvod ili vo vodeni tekovi Otpadniot produkt ne smee da se dozvoli da ja kontaminira pocvata ili vodata

**Законски уред** : Испразнувајте контејнерот целосно. После испразнувањето отворајте на сигурно место далеку од огани пламени. Преместувајте во затворени барабани или во метални регенератори.

**Местни закони** : Чувањето на отпадоците треба да биде во согласност со важечките регионални, национални и локални закони и регулативи. Локалната регулатива може да биде построга од регионалните или националните барања, и треба да се почитува.

## 14. ИНФОРМАЦИИ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

**Листа податоци за безбедност на материјалите**

Регулатива 1907/2006/EG

**ADR**

Во рамките регулативи на **ADR**, овој материјал не е класифициран како опасен.

**RID**

Во рамките регулативи на **RID**, овој материјал не е класифициран како опасен.

**ИМДГ (IMDG)**

Врз регулативите на **IMDG**, овој материјал не се смета за опасен.

**IATA (во одредените држави може употребата да се разликува)**

Оваа материјал или не е класифицирана како опасна според **IATA** (Меѓународна асоцијација за воздушен сообраќај) или треба да ги исполнува посебните услови на земјата.

---

**15. СО ЗАКОН ПРОПИШАНИ ПОДАТОЦИ (ИНФОРМАЦИИ)**

Не е задолжително овие регулативи да се почитуваат. За оваа материјал можат да се употребуваат другите регулативи.

**ЕС класификација** : Не класифициран како опасно според критериите на ЕЗ.

**Локален инвентар****EINECS**

:

Сите спомнати компоненти или компоненти без пример.

**AICS**

: Регистр

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б  
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т  
е

Регулатива 1907/2006/EG

	и р а н .
DSL	: Р е г и с т р
	и р а н .
INV (CN)	: Р е г и с т р
	и р а н .
TSCA	: Р е г и с т р
	и р а н .
KOREA	: Р е г и с т р
	и р а н .
PICCS (PH)	: Р е г и с т р
	и р а н .

## 16. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

**Д о д а т н и и н ф о р м а ц и и** : З а п о в е њ е и н ф о р м а ц и и к о н т а к т и р а ј т е с о в а ш а т а л о к а л н а к о м п а н и ј а **Shell** и л и с о н е ј з и н и о т а г е н т .

**MSDS (документ : 3.2**  
**за безбедност**  
**) - бр. на верзиј**  
**ата**

**MSDS ( документ : 22.03.2012**  
**з а б е з б е д н о с т**  
**) - д а т у м н а с т а**  
**п у в а њ е в о с и л**  
**а**

**MSDS (документ за безбедност) - прегледи** : В е р т и к а л н а т а ц р т а (I) н а л е в и о т р а б п о к а ж у в а н а п р о м е н а и д о п о л н у в а њ е о д п р е т х о д н а т а в а р и ј а н т а .

**MSDS (документ за безбедност) - правилник** : Содржината и форматот на овој лист со безбедносни податоци се во согласност со Регулативата 1907/2006/EC.

**Употребииограничување** : ÁŦ Ñ Ő âŦ âÑ Ŧ Ŧ Ñ Ŧ ƣ ÔŦ Úă Üő Ýá áő  
Ŧ ÔÝÓ áă Ñ Đ ÔŦ ßƣ Ŧ Ë ×Ñ Ŧ ÔŘ āō ċ âŦ áő  
ÔŦ Ñ Đ Ñ ő ÝŘ Ŧ ƣ Ř ÓŘ ÝĐ Ū ÝŦ . ÁŦ Ñ Ő âŦ â âř ő Ñ Đ

Л и с т а п о д а т о ц и з а б е з б  
е д н о с т н а м а т е р и ј а л и т  
е

Р е г у л а т и в а 1907/2006/EG

ÔĐ áÕ ßŦ Ñ Đ ƒ Đ Ñ Ŧ ă ßĐ áááÑ Đ áĐ ×Đ  
 ÝŘ Ñ ÝŦ áŦ Ñ Õ ×Ñ Õ ÔÝŦ ƒ Đ Úă Ñ Đ úÕ Ř  
 ă ßŦ áŕ Õ Ñ Đ .

Употребата за производител на полиуретанските производи.

**MSDS** д и с т р и б у ц и ј а : И н ф о р м а ц и и т е о д о в о ј д о к у м е н т т р е б а д а б и д а т н а р а с п о л а г а њ е н а с и т е ш т о б и м о ж е л е д а р а к у в а а т с о о в о ј п р о и з в о д .

О т к а з : , ÝäpàÛÐæðäð áÕ ÑÐ×ØàÐ Òà× ÝÐèðáÕ ÐÚääÕÝÝØ  
×ÝÐÝØÐ Ø ÞÐØàÐ Ø ÞÐØèàÐÐ ÐàÞÕáÚâàà áÐÛÞ ×Ð  
ÛÕÕØæØÝáÚØ æÕÛØ, ×ÐèàØáÐ Ð àÕÚÕØ×ØàÐ ×Ð ×  
ÐèàØáÐ ÝÐ ÞÚÞÝÐáÐ áàÕÕØÝÐ. , ÝäpàÛÐæðäÐ ÝÕ  
ääÕÑÐ ÕÐ áÕ ÐàØäÐàÐ ×Ð ×ÐÚÞÝáÚÞ ÞÑÕ×  
ÑÕÕãÐÚÕÝÐ áÕÚÐÚÕÞ áÕÞjáãÕÞ ÝÐ ÐàÞÕáÚâàà