

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sika Boom®-G

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

V súčasnosti nie sú dostupné kompletne informácie o identifikovaných použitíach. Keď budú tieto údaje dostupné, budú zapracované do karty bezpečnostných údajov.

Použitie výrobku : Polyuretánová pena.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Sika Slovensko spol.s r.o.  
Rybníčná 38/e  
831 06 Bratislava  
Telefón : +421249200403  
E-mailová adresa : EHS@sk.sika.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného  
lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreza, Limbová 5,  
833 05 Bratislava))  
EHS@sk.sika.com

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Typ produktu : Zmes

#### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

|                                                                          |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoly, Kategória 1                                                    | H222: Mimoriadne horľavý aerosól.<br>H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| Dráždivosť kože, Kategória 2                                             | H315: Dráždi kožu.                                                                               |
| Podráždenie očí, Kategória 2                                             | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                           |
| Respiračná senzibilizácia, Kategória 1                                   | H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.          |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                         | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                      |
| Karcinogenita, Kategória 2                                               | H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.                                                         |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2 | H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                    |

#### Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Mimoriadne horľavý | R12: Mimoriadne horľavý.                     |
| Škodlivý           | R48/20: Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho po- |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                       | škodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.                           |
| Trieda karcinogénov 3 | R40: Možnosť karcinogénneho účinku.                                         |
| Senzibilizujúci       | R42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. |
| Dráždivý              | R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.                            |

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

|                          |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|----------------|--|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Výstražné piktogramy     | :                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| Výstražné slovo          | :                                                                                                               | Nebezpečenstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| Výstražné upozornenia    | :                                                                                                               | <table><tr><td>H222</td><td>Mimoriadne horľavý aerosól.</td></tr><tr><td>H229</td><td>Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Dráždi kožu.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</td></tr><tr><td>H334</td><td>Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.</td></tr><tr><td>H351</td><td>Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H222 | Mimoriadne horľavý aerosól.                                                   | H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. | H315              | Dráždi kožu. | H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                           | H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                       | H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.         | H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.                  | H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| H222                     | Mimoriadne horľavý aerosól.                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| H229                     | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| H315                     | Dráždi kožu.                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| H317                     | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| H319                     | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| H334                     | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| H351                     | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| H373                     | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| Bezpečnostné upozornenia | :                                                                                                               | <table><tr><td>P101</td><td>Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.</td></tr><tr><td>P102</td><td>Uchovávejte mimo dosahu detí.</td></tr><tr><td><b>Prevencia:</b></td><td></td></tr><tr><td>P210</td><td>Uchovávejte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.</td></tr><tr><td>P211</td><td>Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.</td></tr><tr><td>P251</td><td>Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.</td></tr><tr><td>P260</td><td>Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</td></tr><tr><td>P281</td><td>Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.</td></tr><tr><td><b>Odozva:</b></td><td></td></tr><tr><td>P302 + P352</td><td>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.</td></tr><tr><td>P304 + P341</td><td>PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čer-</td></tr></table> | P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. | P102 | Uchovávejte mimo dosahu detí.                         | <b>Prevencia:</b> |              | P210 | Uchovávejte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. | P211 | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. | P251 | Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. | P260 | Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly. | P280 | Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.              | P281 | Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. | <b>Odozva:</b> |  | P302 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. | P304 + P341 | PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čer- |
| P101                     | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P102                     | Uchovávejte mimo dosahu detí.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| <b>Prevencia:</b>        |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P210                     | Uchovávejte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P211                     | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P251                     | Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P260                     | Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P280                     | Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P281                     | Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| <b>Odozva:</b>           |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P302 + P352              | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |
| P304 + P341              | PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čer-                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                               |      |                                                       |                   |              |      |                                                                                                                 |      |                                                        |      |                                                                                           |      |                                                     |      |                                                                         |      |                                                    |                |  |             |                                                       |             |                                                                             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

## Skladovanie:

P405

P410 + P412

stvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Uchovávajte uzamknuté.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

## Odstránenie:

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 618-498-9 polymetylén-polyfenyl-izokyanát

## Dodatočné označenie:

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

| Chemický názov<br>Č. CAS<br>Č.EK<br>Registračné číslo     | Klasifikácia<br>(67/548/EHS)                                 | Klasifikácia<br>(NARIADENIE (ES)<br>č. 1272/2008)                                                                                                              | Koncentrácia<br>[%] |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| polymetylén-polyfenyl-izokyanát<br>9016-87-9<br>618-498-9 | Carc.Cat.3; R40<br>Xn; R20-R48/20<br>Xi; R36/37/38<br>R42/43 | Acute Tox.4; H332<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>Resp. Sens.1;<br>H334<br>Skin Sens.1; H317<br>Carc.2; H351<br>STOT SE3; H335<br>STOT RE2; H373 | >= 10 - < 20        |
| izobután<br>75-28-5<br>200-857-2                          | F+; R12                                                      | Flam. Gas1; H220                                                                                                                                               | >= 5 - < 10         |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

|                                                       |         |                                |              |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------|
| propán<br>74-98-6<br>200-827-9                        | F+; R12 | Flam. Gas1; H220<br>Press. Gas | >= 2,5 - < 5 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : |         |                                |              |
| dimetyléter<br>115-10-6<br>204-065-8                  | F+; R12 | Flam. Gas1; H220<br>Press. Gas | >= 5 - < 10  |

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktnú šošovku.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Okamžite vyvolajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Astmatický prejav  
Alergické reakcie  
Nadmerné slzenie  
Erytém  
Dermatitída  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : dráždivé účinky  
senzibilizačné účinky

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.



---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Voda

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zakážete vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : POZOR: Aerosol je pod tlakom. Uchovávajte mimo dosahu priamej slnečnej expozície a teplôt nad 50 °C. Neotvárajte násilím ani nehádzte do ohňa ani po použití. Nestriekajte na plamene alebo žeravé predmety. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Uchovávajte v súlade s miestnymi predpismi.

- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Osobitné použitia : údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

| Zložka      | Č. CAS   | Hodnota        | Kontrolné parametre *                | Podstata * |
|-------------|----------|----------------|--------------------------------------|------------|
| dimetyléter | 115-10-6 | TWA            | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|             |          | NPEL priemerný | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |

### 8.2 Kontroly expozície

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

## Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi  
Flaša s čistou vodou na výplach očí
- Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345, pracovné oblečenie s dlhým rukávom, dlhé nohavice). Gumená zástera a ochranné čizmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.
- Ochrana dýchacích ciest : Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.  
filter proti organickým výparom (Typ A) a proti časticiam  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Inertný materiál; P2: Xn; P3: T, T+  
Zabezpečte adekvátne vetranie pomocou lokálneho odsávania alebo vetraním (EN 689 – Metódy na určenie inhalačnej expozície). Týka sa to hlavne priestorov, kde sa vykonáva miešanie. V prípade, že nie je dostatočné udržiavať koncentráciu pod expozičnými limitmi, treba zabezpečiť ochranu pomocou respirátorov.

## Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : pestrý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : Poznámka: nepoužiteľné
- Teplota samovznietenia : > 230 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Dolný výbušný limit                             | : 1 %(V)                               |
| Horný výbušný limit                             | : 26,2 %(V)                            |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                    | : údaje sú nedostupné                  |
| Oxidačné vlastnosti                             | : údaje sú nedostupné                  |
| Teplota samovznietenia                          | : údaje sú nedostupné                  |
| pH                                              | : Poznámka: nepoužiteľné               |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia | : údaje sú nedostupné                  |
| Teplota varu/destilačné rozpätie                | : údaje sú nedostupné                  |
| Tlak pár                                        | : 5.500 - 6.000 hPa                    |
| Hustota                                         | : cca.1 g/cm <sup>3</sup><br>pri 20 °C |
| Rozpustnosť vo vode                             | : Poznámka: nerozpustný                |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda          | : údaje sú nedostupné                  |
| Viskozita, dynamická                            | : Poznámka: nepoužiteľné               |
| Viskozita, kinematická                          | : Poznámka: nepoužiteľné               |
| Relatívna hustota pár                           | : údaje sú nedostupné                  |
| Rýchlosť odparovania                            | : údaje sú nedostupné                  |

## 9.2 Iné informácie

údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : údaje sú nedostupné  
sa vyhnúť

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Zložka:

##### **polymetylén-polyfenyl-izokyanát :**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: > 10.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Akútna inhalačná toxicita : 1,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: > 9.400 mg/kg

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

##### Produkt

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

##### Produkt

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

##### Produkt

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

#### Mutagenita zárodočných buniek

##### Produkt

Mutagenita : údaje sú nedostupné

#### Karcinogenita

##### Produkt

Karcinogenita : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

## **Reprodukčná toxicita/fertilita**

Reprodukčná toxicita : údaje sú nedostupné

údaje sú nedostupné

## **Reprodukčná toxicita / vývoj / teratogenita**

Teratogenita : údaje sú nedostupné

údaje sú nedostupné

## **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

údaje sú nedostupné

## **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

údaje sú nedostupné

## **Aspiračná toxicita**

údaje sú nedostupné

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

údaje sú nedostupné

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

údaje sú nedostupné

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

údaje sú nedostupné

### **12.4 Mobilita v pôde**

údaje sú nedostupné

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

údaje sú nedostupné

---

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                  | : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.<br>Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu.<br>Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.<br>Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.<br>Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.<br>Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. |
| Európsky katalóg odpadov | : 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Znečistené obaly         | : 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 14.1 Číslo OSN                  | : 1950     |
| 14.2 Popis tovaru               | : AEROSÓLY |
| 14.3 Trieda                     | : 2        |
| Klasifikačný kód                | : 5F       |
| Štítky                          | : 2.1      |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (D)      |
| 14.5 Ekologicky nebezpečný      | : nie      |

### IATA

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 14.1 Číslo OSN             | : 1950                |
| 14.2 Popis tovaru          | : Aerosols, flammable |
| 14.3 Trieda                | : 2.1                 |
| Štítky                     | : 2.1                 |
| 14.5 Ekologicky nebezpečný | : nie                 |

### IMDG

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| 14.1 Číslo OSN                   | : 1950     |
| 14.2 Popis tovaru                | : AEROSOLS |
| 14.3 Trieda                      | : 2.1      |
| Štítky                           | : 2.1      |
| EmS Číslo 1                      | : F-D      |
| EmS Číslo 2                      | : S-U      |
| 14.5 Znečisťujúcu látku pre more | : nie      |

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
údaje sú nedostupné

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**  
nepoužiteľné

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Označovanie podľa smernice ES (1999/45/ES)**

Výstražné piktogramy :



Mimoriadne horľavý



Škodlivý

R - veta(y)

: R12  
R36/37/38  
R40  
R42/43  
R48/20

Mimoriadne horľavý.  
Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.  
Možnosť karcinogénneho účinku.  
Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí  
a po kontakte s pokožkou.  
Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poško-  
denia zdravia dlhodobou expozíciou  
vdýchnutím.

S-veta(y)

: S 2  
S23  
S36/37  
S45  
  
S51  
S63

Uchovávať mimo dosahu detí.  
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
V prípade nehody alebo ak sa necítite  
dobro, okamžite vyhľadajte lekársku po-  
moc (ak je to možné, ukážte označenie  
látky alebo prípravku).  
Používajte len na dobre vetranom mieste.  
Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky  
postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a  
zabezpečte mu klud.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 618-498-9 polymetylén-polyfenyl-izokyanát

Špeciálne označovanie urči-  
tých zmesí.

: Obsahuje izokyanáty. Riadť sa pokynmi výrobcu.  
Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami  
nad 50 °C.  
Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití.  
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.  
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Uchovávať mimo dosahu detí.

: U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

## Prohibícia/Obmedzenie

- REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Zakázaný a/alebo obmedzený (Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues)
- REACH - Zoznam kandidátov na povolené veľmi nebezpečné látky (článok 59). : Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) ( $\Rightarrow$  0.1 %).
- REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : nepoužiteľné

## Informácie REACH

Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:  
- predregistrované alebo registrované dodávateľom a/ alebo  
- predregistrované alebo registrované spoločnosťou Sika a/ alebo  
- vyňaté z registrácie a/ alebo  
- oslobodené od registrácie.

VOC-CH (VOCV) : 22 %

VOC-EU : 220 g/l

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010.  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.  
Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje kataológ odpadov v z.n.z.  
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č. 100/2005 Z.z.  
Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.  
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014

IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text R-viet

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| R12       | Mimoriadne horľavý.                                                                  |
| R20       | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                              |
| R36/37/38 | Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.                                                |
| R40       | Možnosť karcinogénneho účinku.                                                       |
| R42/43    | Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.                  |
| R48/20    | Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. |

### Plný text H-prehlásení

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn.                                                            |
| H315 | Dráždi kožu.                                                                        |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                               |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                    |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                             |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.   |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                          |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.                                                  |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním. |

### Plný text iných skratiek

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.  | Akútna toxicita                                               |
| Carc.       | Karcinogenita                                                 |
| Eye Irrit.  | Podráždenie očí                                               |
| Flam. Gas   | Horľavé plyny                                                 |
| Press. Gas  | Plyny pod tlakom                                              |
| Resp. Sens. | Respiračná senzibilizácia                                     |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože                                               |
| Skin Sens.  | Senzibilizácia kože                                           |
| STOT RE     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia   |
| STOT SE     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia |

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia aktuálne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Sika Slovensko, spol. s r.o. Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006  
**Sika Boom®-G**



Dátum revízie 02.09.2014

Dátum tlače 02.09.2014



Informácie, ktoré sa od minulej verzie zmenili!