



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 9

Metylan Tekuté lepidlo - koncentrát

KBÚ č. : 377916  
V002.2

Revízia: 27.05.2015

Dátum tlače: 22.11.2016

Nahrádza verziu z: 23.02.2015

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Metylan Tekuté lepidlo - koncentrát

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

Plánované použitie:

lepidlo na báze celulózy

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (CLP):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Prvky označovania

##### Prvky označovania (CLP):

|| **Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).**

##### Doplňujúce informácie

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; Zmes izotiazolínov 3:1. Môže vyvolať alergickú reakciu.

##### Bezpečnostné upozornenie:

**P102 Uchovávať mimo dosahu detí.**

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Všeobecný chemický opis:**

renovačná omietka

**Základné zložky zmesi:**

metylhydroxyetylcelulóza

**Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS          | EC číslo<br>REACH Reg.<br>číslo: | Obsah         | Klasifikácia   |
|---|----------------------------------|---------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5 | 220-120-9                        | 50- < 500 PPM | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Acute Tox. 4; Orálna<br>H302<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318  |
| Zmes izotiazolínov 3:1<br>55965-84-9    |                                  | 1,5- < 15 PPM | Acute Tox. 3; Inhalačná<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dermálna<br>H311<br>Acute Tox. 3; Orálna<br>H301<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny:**

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Inhalácia - vdýchnutie:**

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

**Kontakt s pokožkou:**

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Ošetríte regeneračným krémom. Znečistený alebo nasiaknutý odev si prelečte.

**Kontakt s očami:**

Ihneď vypláchnite tečúcou vodou, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Ingescia - prehltnutie:**

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

**Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

vysokotlakový plný prúd vody

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte len v originálnych obaloch.

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.

Skladujte v chlade a suchu.

Teploty v rozmedzí 0°C a +30°C.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

lepidlo na báze celulózy

## ODDIEL 8: Kontrolny expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre  
SK

žiadne

#### Biologický index expozície:

žiadne

### 8.2. Kontrolny expozície:

Ochrana dýchacích ciest:  
Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Ochrana rúk:  
Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gummy (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogériách a lekárnach.

Ochrana očí/tváre:  
Ochranné okuliare

Ochrana tela:  
Vhodný ochranný odev

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |  |
|--|--|
| Vzhľad   | gél<br>viskóznym<br>béžová                       |
| Vôňa   | typický  |
| prahová hodnota zápachu                                    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| pH   | 6,9 - 7,1  |
| ( )  |  |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah                | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota vzplanutia   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota rozkladu   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Tlak pár   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota<br>(20 °C (68 °F))                       | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Špecifická hmotnosť:<br>Viskozita                          | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| (; 20 °C (68 °F))  | 2.500 - 3.500 mPa.s                              |
| Viskozita (kinematická)                                    | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Výbušné vlastnosti   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozpustnosť kvalitatívna<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda) | rozpustný  |
| Teplota tuhnutia   | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota topenia  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Horľavosť  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota samovznietenia                                     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Limity výbušnosti  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                     | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rýchlosť odparovania                                       | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Hustota pár  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Oxidačné vlastnosti  | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |

**9.2. Iné informácie**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Vid'. časť reaktivita

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri použití v súlade s určením žiadne.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadne pri riadnom používaní.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Všeobecné údaje k toxikológii:**

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

**Senzibilizácia:**

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

**Akútna orálna toxicita:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS              | Typ<br>hodnota                         | Hodnota            | Spôsob použitia | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda          |
|---|--|--------------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 670 mg/kg          | orálne          |                   |        | Odborný posudok |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | LD50                                   | 670 - 784<br>mg/kg |                 |                   | potkan | EPA Guideline   |
| Zmes izotiazolinov 3:1<br>55965-84-9        | LD50                                   | 53 mg/kg           | orálne          |                   | potkan |                 |

**Akútna kožná toxicita:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS              | Typ<br>hodnota | Hodnota       | Spôsob použitia | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                               |
|---|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|--------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | LD50           | > 5.000 mg/kg | dermálne        |                   | potkan | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS              | Výsledok        | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                                 |
|---|-----------------|-------------------|--------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | mierne dráždivý | 4 h               | králik | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS              | Výsledok        | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda                              |
|---|-----------------|-------------------|--------|-------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | vysoko dráždivý | 48 h              | králik | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | vysoko dráždivý |                   | králik | Draize test                         |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS              | Výsledok        | Skúška<br>typu  | Druh                | Metóda                          |
|---|-----------------|---|---------------------|---------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | senzibilizujúci | Guinea pig<br>maximizat<br>ion test<br>(Maximiz.<br>test<br>smorským<br>prasiatko<br>m) | morské<br>prasiatko | Magnusson and Kligman<br>Method |

**Mutagenita zárodočných buniek:**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS              | Výsledok  | Typ štúdie /<br>Spôsob podania                                  | Metabolická<br>aktivácia / Doba<br>expozície | Druh   | Metóda  |
|---|-----------|---|--|--------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | negatívny | Bakteriálna skúška<br>spätnej mutácie<br>(napr. Amesov<br>test) | s a bez                                      |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)   |
|   | negatívny | mutagénna skúška<br>na bunkách<br>cicavcov                      | s a bez                                      |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | negatívny |   |  | myš    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |
|   | negatívny | orálny:<br>nešpecifikovaný                                      |  | potkan | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo) |
|   | negatívny | orálne: sondou  |  | myš    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                    |

**Toxicita po opakovanej dávke**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS              | Výsledok       | Spôsob<br>použitia | Doba expozície /<br>Frekvencia použitia | Druh   | Metóda   |
|---|----------------|--------------------|---|--------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ón<br>2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | orálne:<br>sondou  | 90 daysdaily                            | potkan | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****Všeobecné ekologické informácie:**

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia 1272/2008/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.  
Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

**12.1. Toxicita**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS          | Typ<br>hodnota | Hodnota     | Štúdia<br>akútnej<br>toxicity | Doba<br>expozície | Druh   | Metóda   |
|---|----------------|-------------|-------------------------------|-------------------|--|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5 | LC50           | 1,4 mg/l    | Ryba                          | 96 h              | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)<br>OECD Guideline<br>215 (Fish, Juvenile<br>Growth Test)      |
|   | NOEC           | 0,21 mg/l   | Ryba                          | 30 d              | Oncorhynchus mykiss                                |  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5 | EC50           | 1,05 mg/l   | Dafnia                        | 48 h              | Daphnia magna                                      | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5 | EC10           | 0,04 mg/l   | Riasy                         | 72 h              | Pseudokirchnerella subcapitata                     | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)<br>OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test) |
|   | EC50           | 0,11 mg/l   | Riasy                         | 72 h              | Pseudokirchnerella subcapitata                     |  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5 | NOEC           | 1,2 mg/l    | chronic<br>Daphnia            | 21 d              | Daphnia magna                                      | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)  |
| Zmes izotiazolínov 3:1<br>55965-84-9    | LC50           | 0,22 mg/l   | Ryba                          | 96 h              | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)<br>OECD 210 (fish<br>early lite stage<br>toxicity test)       |
|   | NOEC           | 0,098 mg/l  | Ryba                          | 28 d              | Oncorhynchus mykiss                                |  |
| Zmes izotiazolínov 3:1<br>55965-84-9    | EC50           | 0,048 mg/l  | Riasy                         | 72 h              | Pseudokirchnerella subcapitata                     | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)<br>OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test) |
|   | NOEC           | 0,0012 mg/l | Riasy                         | 72 h              | Pseudokirchnerella subcapitata                     |  |
| Zmes izotiazolínov 3:1<br>55965-84-9    | NOEC           | 0,0036 mg/l | chronic<br>Daphnia            | 21 d              | Daphnia magna                                      | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)  |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS       | Výsledok                            | Spôsob použitia | Degradovateľnosť | Metóda  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|---|
| Zmes izotiazolínov 3:1<br>55965-84-9 | Lahko<br>rozložiteľný<br>biologicky |                 | > 60 %           | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test) |

**12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde**

| Nebezpečné zložky<br>Číslo CAS       | LogKow          | Bioakumulačný<br>faktor (BAF) | Doba<br>expozície | Druh | Teplota | Metóda  |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|------|---------|---|
| Zmes izotiazolínov 3:1<br>55965-84-9 | -0,71 -<br>0,75 |                               |                   |      | 20 °C   | OECD Guideline 117<br>(Partition Coefficient (n-<br>octanol / water), HPLC<br>Method) |

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Nebezpečné zložky<br>CAS-č.             | PBT/vPvB  |
|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>2634-33-5 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Zmes izotiazolínov 3:1<br>55965-84-9    | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

08 04 10 Iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. UN číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Obalová skupina**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

neaplikovateľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obsah VOC 0,00 %  
(CH)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.



**ODDIEL 16: Iné informácie**

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie:**

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

**Prvky označovania (DPD):**

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zatriedovacej smernice ES pre prípravok" v poslednom platnom znení.

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.