



## Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent B

Dátum revízie: 11.05.2020

Dátum vytlačenia: 12.05.2020

Strana 1 / 7

Verzia: 2

### SEKCE 1

#### Identifikácia látky / zmesi a výrobcu / podniku

##### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent B

##### 1.2 Použitie látky alebo zmesi

Tmel na báze silánom modifikovaných polymérov – systém 2C, komponent (Booster)

##### Kategória produktu [PC]

PC1 - Lepidlá, tesniace  
materiály

##### Nedoporučené použitia

Nie sú známe

##### 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Výrobce/dodávateľ: i.GLUESYSTEMS GmbH  
Ulmer Str. 53/1  
D-73262 Reichenbach a.d.F.  
+49(0) 7153 929 7885  
info@i-gluesystems.com

Dalšie informácie: +49(0) 7153 929 7885  
info@i-gluesystems.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: +49(0) 551 19240 pro nouzové volání, Göttingen, 24h Po-So

### SEKCIA 2

#### Označenie nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa predpisu (EU) č. 1272/2008

Výrobok nie je nebezpečná látka ani zmes

##### 2.2 Prvky štítku

Označenie v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

Výrobok nie je nebezpečná látka ani zmes.

##### 2.2 Ďalšie riziká

Žiadne

### SEKCIA 3

#### Zloženie / Informácie o prísadách

##### 3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Žiadne

# Bezpečnostný list

## podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent E

Dátum revízie: 11.05.2020

Dátum vytlačenia: 12.05.2020

Strana 2 /  
7

### SEKCIA 4

#### Opatrenie prvej pomoci

##### 4.1 Opis prvej pomoci

###### Všeobecné informácie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie alebo bezpečnostný list).

###### Po vdýchnutí

Preneste postihnutú osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju v polohe uľahčujúcej dýchanie. Ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

###### Pri styku s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. V prípade podráždenej kože alebo alergickej reakcie navštívte lekára.

###### Pri zasiahnutí očí

Ihneď vypláchnite oko veľkým množstvom vody. Po počiatočnom prepláchnutí vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút. Držte viečka od seba a vyhľadajte lekára.

###### Pri požití

Pri požití nevyvolávať zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi tento obal alebo označenie. V prípade požitia vyplachujte ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

##### 4.2 Najzávažnejšie akútne aj oneskorené príznaky a účinky

Nie sú známe žiadne.

##### 4.3 Indikácia potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne

### SEKCIA 5

#### Protipožiarne opatrenia

##### 5.1 Vhodné hasiace média

Vodná hmla, hasiaci prášok, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, piesok.

##### Hasiace prostriedky, ktoré nesmú byť použité z bezpečnostných dôvodov

Vodný prúd

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

###### Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### 5.3 Odporúčania pre hasičov

Zabráňte vniknutiu hasiace vody do kanálov a vôd.

##### Zvláštne ochranné pomôcky pre hasenie

Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev. Používajte osobné ochranné pomôcky podľa potreby.

### SEKCIA 6

#### Opatrenia v prípade náhodného úniku

##### 6.1 Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite ochranu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

##### 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu materiálu do povrchových vôd, kanalizácie alebo pôdy.

##### 6.3 Metódy a materiál na zachytenie a čistenie

Zadržte uniknuté množstvo materiálu nehorľavým absorpčným materiálom (ako je napr. Piesok, zemina, kremelina, vermikulit), a potom uložte do nádoby určenej na likvidáciu v súlade s miestnymi / národnými predpismi (pozri sekcia 13).

##### 6.4 Odkazy na iné sekcie

Je potrebné vziať do úvahy príslušné informácie v iných sekciách. To platí najmä pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch (sekcia 8) a o likvidácii (sekcia 13).

##### 6.5 Doplnkové informácie

Neuvoľňuje nebezpečné látky.

# Bezpečnostný list

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent E

Dátum revízie: 11.05.2020

Dátum vytlačenia: 12.05.2020

Strana 2 /  
7

## SEKCIA 7

### Manipulácia a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné upozornenia pre bezpečnú manipuláciu

##### Bezpečnostné opatrenia

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akýchkoľvek nekompatibilit,

##### Požiadavky pre úložné priestory a nádoby

Dodržiujte miestne / štátne / federálne predpisy.

#### Odporúčania pre skladovanie nekompatibilných materiálov

Dodržiujte miestne / štátne / federálne predpisy.

#### Další informácie pro skladování

Skladujte na suchém a chladném místě. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte na dobře větraném místě.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie

Tmel na báze silánom modifikovaných polymérov – systém 2C, komponent B (Booster). Dodržiujte pokyny v bezpečnostnom liste.

## SEKCIA 8

### Obmedzenie expozície / ochrana osôb

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Expozičné limity

Žiadne

#### Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Žiadne dostupné informácie

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Žiadne dostupné informácie

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Technické opatrenia

Zaistíte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

#### Osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnicami.

#### Ochrana pokožky a tela

Vhodný ochranný odev.

#### Kontrola expozície prostredia

Žiadne dostupné informácie

## SEKCIA 9

### Fyzikálno-chemické vlastnosti

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

##### Vzhľad

Skupenstvo / forma: Pasta

Farba: Čierna

# Bezpečnostný list

## podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent E

Dátum revízie: 11.05.2020

Dátum vytlačenia: 12.05.2020

Strana 2 /  
7

### Zápach

Mierny, charakteristický

### Limit zápachu

Nemožno aplikovať

### Základné údaje týkajúce sa bezpečnosti

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Bod topenia / rýchlosť tavenia:          | Žiadne dostupné informácie   |
| Bod varu / rozmedzie bodu varu:          | Žiadne dostupné informácie   |
| Teplota rozkladu:                        | Žiadne dostupné informácie   |
| Bod vzplanutia:                          | > pribl. 100 °C              |
| Teplota samovznietenia:                  | Žiadne dostupné informácie   |
| Horný limit výbušnosti:                  | Žiadne dostupné informácie   |
| Spodný limit výbušnosti:                 | Žiadne dostupné informácie   |
| Tlak par: (50 °C)                        | Žiadne dostupné informácie   |
| Hustota: (20 °C)                         | pribl. 1,5 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnosť vo vode: (20 °C)             | Reaguje s vodou              |
| pH:                                      | Žiadne dostupné informácie   |
| log P O/W :                              | Žiadne dostupné informácie   |
| Viskozita: (20 °C)                       | Žiadne dostupné informácie   |
| Hustota par: (20 °C)                     | Žiadne dostupné informácie   |
| Rýchlosť vyparovania:                    | Žiadne dostupné informácie   |
| Obsah prchavých organických látok (VOC): | Žiadne dostupné informácie   |
| Oxidačné vlastnosti:                     | Žiadne dostupné informácie   |
| Výbušné vlastnosti:                      | Žiadne dostupné informácie   |

### 9.1 Ďalšie informácie

Produkt nie je samozápalný. Produkt nie je výbušný.

## SEKCIA 10

### Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt tvrdne pôsobením vlhkosti.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je prípravok stály.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna nie je známa.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna nie je známa.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok používania nie sú žiadne..

## SEKCIA 11

### Toxikologické údaje

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Informácie o produkte

Na tomto produkte boli vykonané in vitro testy nepriehľadnosti a priepustnosti u rohovky hovädzieho dobytku (test BCOP; OECD 437).

#### Pri nadýchaní

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Po zasiahnutí očí

Skúšaný predmet vyvolal stredný výsledok dráždivosti in vitro  $\leq 3$ ; skúšaný predmet sa považuje za testovanú chemickú látku, ktorá nevyžaduje klasifikáciu pre podráždenie očí alebo vážne poškodenie očí (č. kategória GHS OSN).

# Bezpečnostný list

## podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent E

Dátum revízie: 11.05.2020

Dátum vytlačenia: 12.05.2020

Strana 2 /  
7

---

### Styk s pokožkou

Údaje nie sú k dispozícii.

### Požitie

Údaje nie sú k dispozícii.

### Senzibilizácie

Údaje nie sú k dispozícii.

### Informácie o zložkách

#### Údaje o toxicite

Žiadne dostupné informácie

### Poleptanie / podráždenie kože

Nevzťahuje sa.

### Vážné poškodenie/podráždení očí

Nevzťahuje sa.

### Senzibilizácie

Nevzťahuje sa.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nevzťahuje sa.

### Karcinogenita

Nevzťahuje sa.

### Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### STOT - jednorázová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán -opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Účinky na cieľové orgány

Oči, pľúca, dýchací systém, koža.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Neznáma akútna toxicita

0% zmesi pozostáva zo zložiek neznámej toxicity.

## SEKCIA 12

### Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Ekotoxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: i.STICK 2K, komponent A

Datum revize: 05.05.2020

Datum vytištění: 11.05.2020

Strana 6 /  
7

### 12.2 Pretrvávanie a rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v tomto zložení nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Informácie o pôsobení na endokrinný systém

Tento produkt nemá žiadne známe ani podozrivé endokrinné vplyvy.

## SEKCIA 13

### Informácie týkajúce sa likvidácie

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov

Likvidáciu je nutné vykonávať v zhode so všetkými príslušnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi.

#### Znečistené obaly

Ne správna likvidácia alebo opätovné použitie tohto kontajnera môže byť nebezpečné a nezákonné.

#### Európsky katalóg odpadov

08 04 10 – Iné odpadové lepidlá a tesniace materiály neuvedené v 08 04 09.

## SEKCIA 14

### Informácie o doprave

#### 14.1 UN číslo

Výrobok nie je nebezpečný v zmysle dopravných predpisov.

#### 14.2 Správny UN názov pre prepravu

Výrobok nie je nebezpečný v zmysle týchto dopravných predpisov.

#### 14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je nebezpečný v zmysle dopravných predpisov.

#### 14.4 Obalová skupina

Výrobok nie je nebezpečný v zmysle dopravných predpisov.

#### 14.5 Riziká pre životné prostredie

Výrobok nie je nebezpečný v zmysle dopravných predpisov.

#### 14.6 Osobitné opatrenia pre užívateľa

Žiadne

#### 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k smernici MARPOL a kódu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## SEKCIA 15

### Informácie o predpisoch

#### 15.1 Nariadenie týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

#### Európska únia

Berte na vedomie smernicu 98/24 / ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami spojenými s chemickými činidlami pri práci. Skontrolujte, či sa musia prijať opatrenia na ochranu mladých ľudí pri práci podľa smernice 94/33 / ES.

Berte na vedomie smernicu 92/85 / ES o ochrane tehotných a dojčiacich žien pri práci.

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: i.STICK 2K, komponent A

Datum revize: 05.05.2020

Datum vytištění: 11.05.2020

Strana 7 /  
7

### Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH - ES 1907/2006)

**EÚ-REACH (1907/2006) - Kandidátsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC), pre autorizáciu v súlade s článkom 59**

Tento produkt neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii >= 0,1% (nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH, článok 59).

### EU-REACH (1907/2006) - Príloha XVII - Látky podliehajúce obmedzeniam

Tento výrobok neobsahuje látky, ktoré podliehajú obmedzeniam (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok XVII).

### EI-REACH (1907/2006) - Príloha XIV - Zoznam Látok podliehajúcich autorizácii

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

#### Nemecko

**Nariadenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci - Nemecko – BetrSichV**

Žiadne horľavé kvapaliny podľa BetrSichV

#### Riziková trieda pre vodu (WGK)

WGK 1

#### Holandsko

**Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok v súlade s inšpektorátom SZW (Holandsko)**

Nie je na zozname

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne dostupné informácie

## SEKCIA 16

### Dalšie informácie

#### 16.1 Označenie zmien

Žiadne

#### 16.1 Vysvetlivky

SVHC: Vysoko sledované látky (Substances of Very High Concern for Authorisation): Látky vysoko znepokojivých, perzistentných, biokoncentračného a toxických (PBT) chemikálií

STOT (RE): Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia STOT (SE): Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia EWC: Evropský katalog odpadov

#### 16.1 Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje ohľadom údajov

Žiadne dostupné informácie

#### 16.1 Úplné znenie H viet spomenutých v sekciách 2 a 3

H226 Horľavá kvapalina a pary H332 Škodlivý pri vdýchnutí

#### 16.1 Pokyny pre školenie

Žiadne dostupné informácie

#### 16.1 Ďalšie informácie

Žiadne dostupné informácie

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jeho zverejnenia. Uvedené informácie sú určené len ako návod pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a vypúšťanie, a nepredstavujú záruku ani špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú len na konkrétny materiál a nemusia platiť, ak sa tento materiál použije v kombinácii s inými materiálmi alebo v inom procese ak to nie je uvedené v texte.