

Bezpečnostný list

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

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent A

Dátum revízie: 05.05.2020

Dátum vytlačenia: 11.05.2020

Strana 1 / 7

Verzia: 2

SEKCIA 1

Identifikácia látky / zmesi a výrobcu / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent A

1.2 Použitie látky alebo zmesi

Tmel na báze silánom modifikovaných polymérov

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

Osobitné pravidlá pre doplnkové prvky značenie niektorých zmesí

EUH210 - na požiadanie je k dispozícii bezpečnostný list

2.3 Ďalšie riziká

Žiadne

SEKCIA 3

Zloženie / Informácie o prísadách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Silan, ethenyltrimethoxy-

Registračné číslo REACH: 01-2119513215-52 Číslo ES: 220-449-8 Č. KAS: 2768-02-7

Hmotnostné %: $\geq 3 - < 5$ %

Klasifikácia podľa 1272/2008 [CLP]: horľavá tekutina 3; H226 akútna toxicita 4; H332

Doplnkové informácie

Úplné znenie H viet a EUH viet je uvedené v sekcii 16

Bezpečnostný list

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

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent A

Dátum revízie: 05.05.2020

Dátum vytlačenia: 11.05.2020

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

Hydrolyzou sa tvorí malé množstvo metanolu (CAS 67-56-1), ktoré sa uvoľní pri vytvrdnutí.

SEKCIA 5

Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace média

Hasiace médiá

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

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu toxických plynov a pár. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Odporúčania pre hasičov

Zabráňte vniknutiu hasiacej 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).

Bezpečnostný list

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

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent A

Dátum revízie: 05.05.2020

Dátum vytlačenia: 11.05.2020

Strana 2 /
7

6.5 Doplnkové informácie
Neuvoľňuje nebezpečné látky.

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
Dodržujte miestne / štátne / federálne predpisy.

Odporúčania pre skladovanie nekompatibilných materiálov
Dodržujte 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. Dodržujte pokyny v bezpečnostnom liste.

SEKCIA 8

Obmedzenie expozície / ochrana osôb

8.1 Kontrolné parametre
Expozičné limity
Hydrolyzou sa tvoria malé množstvá metanolu (CAS 67-56-1), ktoré sa uvoľňujú pri vytvrdnutí. Vzhľadom na to, že oxid titaničitý (13463-67-7) je neoddeliteľne viazaný v polymérnej matici, za normálnych podmienok použitia sa neočakáva, že sa bude uvoľňovať a predstavovať nebezpečenstvo šírenia vzduchom (prach, hmla alebo sprej).
V tomto dokumente sú uvedené len limity expozície na pracovisku pre Európske spoločenstvo. Nahliadnite do regionálnych bezpečnostných listov pre viac informácií.

Chemický názov: Methanol 67-56-1
Evropská únia: TWA (časovo vážený priemer): 200 ppm TWA: 260 mg/m³ S*

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
Zaistite 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: Biela

Bezpečnostný list

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

Obchodný názov: i.STICK 2K, komponent A

Dátum revízie: 05.05.2020

Dátum vytlačenia: 11.05.2020

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. 61 °C
Teplota samovznietenia:	Žiadne dostupné informácie
Horný limit výbušnosti:	Žiadne dostupné informácie
Spodný limit výbušnosti:	Žiadne dostupné informácie
Tlak par: (50 °C)	< 1100 hPa
Hustota: (20 °C)	přibl. 1,5 g/cm ³
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

9.2 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 ≤ 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 A

Dátum revízie: 05.05.2020

Dátum vytlačenia: 11.05.2020

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

Chemický názov: Silan, ethenyltrimethoxy-

Orálny LD50: = 7340 µL/kg (myš)

Dermálny LD50: = 3360 µL/kg (králik)

Inhalačný LC50: -

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.

Informácie o zložkách

Údaje získané o zložke (zložkách) zahŕňajú

Chemický názov: Silan, ethenyltrimethoxy-

Riasy / vodné rastliny: -

Ryby: -

Kôrovce: EC50 (48 h) 168,7mg/l (Daphnia magna)

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 Pretrvávajúce 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 koncentracii > = 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).

EÚ-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

16.2 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

16.3 Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje ohľadom údajov

Žiadne dostupné informácie

16.4 Úplné znenie H viet spomenutých v sekciách 2 a 3

H226 Horľavá kvapalina a pary H332 Škodlivý pri vdychnutí

16.5 Pokyny pre školenie

Žiadne dostupné informácie

16.6 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.