



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 1 / 7

Verze: 2

SEKCE 1

Identifikace látky/směsi a výrobce/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: i.STICK 2K, komponent A

1.2 Použití látky nebo směsi

Tmel na bázi silanem modifikovaných polymerů

Kategorie produktu [PC]

PC1 - Lepidla, těsnicí materiály

Nedoporučená použití

Nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

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

SEKCE 2

Označení nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (EU) č. 1272/2008

Výrobek není nebezpečná látka ani směs

2.2 Prvky štítku

Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky značení některých směsí

EUH210 - na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3 Další rizika

Žádná

SEKCE 3

Složení/Informace o přísadách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Silan, ethenyltrimethoxy-

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

Hmotnostní %: $\geq 3 - < 5$ %

Klasifikace podle 1272/2008 [CLP]: hořlavá tekutina 3; H226 akutní toxicita 4; H332

Doplňkové informace

Úplné znění H vět a EUH vět je uvedeno v sekci 16

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 2 /
7

SEKCE 4

Opatření první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení nebo bezpečnostní list).

Po vdechnutí

Přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. V případě dráždění kůže nebo alergické reakce navštivte lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vypláchněte oko velkým množstvím vody. Po počátečním vypláchnutí vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Držte víčka od sebe a vyhledejte lékaře.

Při požití

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři tento obal nebo označení. V případě požití vyplachujte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

4.2 Nejzávažnější akutní i opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné.

4.3 Indikace potřeby okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Hydrolýzou se tvoří malá množství methanolu (CAS 67-56-1), které se uvolní při vytvrzení.

SEKCE 5

Protipožární opatření

5.1 Hasicí média Vhodná

hasicí média

Vodní mlha, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, písek

Hasební prostředky, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolňování toxických plynů a par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Doporučení pro hasiče

Zabraňte vniknutí hasicí vody do kanálů a vod.

Zvláštní ochranné pomůcky pro hašení

Noste samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte osobní ochranné pomůcky podle potřeby.

SEKCE 6

Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí materiálu do povrchových vod, kanalizace nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění

Zadržte uniklé množství materiálu nehořlavým absorpčním materiálem (jako je např. písek, zemina, křemelina, vermikulit), a potom uložte do nádoby určené pro likvidaci v souladu s místními / vnitrostátními předpisy (viz sekce 13).

6.4 Odkazy na jiné sekce

Je třeba vzít v úvahu příslušné informace v jiných sekcích. To platí zejména pro informace o osobních ochranných prostředcích (sekce 8) a o likvidaci (sekce 13).

6.5 Doplnkové informace

Neuvolňuje nebezpečné látky.

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 2 /
7

SEKCE 7

Manipulace a skladování

7.1 Bezpečnostní upozornění pro bezpečnou manipulaci

Bezpečnostní opatření

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Požadavky pro úložné prostory a nádoby

Dodržujte místní/státní/federální předpisy.

Doporučení pro skladování nekompatibilních materiálů

Dodržujte místní/státní/federální předpisy.

Další informace pro skladování

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

7.3 Specifické(á) konečné(á) použití

Tmel na bázi silanem modifikovaných polymerů. Dodržujte pokyny v bezpečnostním listu.

SEKCE 8

Omezení expozice/ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Hydrolyzou se tvoří malá množství methanolu (CAS 67-56-1), které se uvolní při vytvrzení. Vzhledem k tomu, že oxid titaničitý (13463-67-7) je neoddělitelně vázán v polymerní matici, za normálních podmínek použití se neočekává, že se bude uvolňovat a představovat nebezpečí šíření vzduchem (prach, mlha nebo sprej).

V tomto dokumentu jsou uvedeny pouze limity expozice na pracovišti pro Evropské společenství. Nahlédněte do regionálních bezpečnostních listů pro více informací.

Chemický název:

Methanol 67-56-1

Evropská unie:

TWA (časově vážený průměr): 200 ppm TWA: 260 mg/m³
S*

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Žádné dostupné informace

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2 Kontroly expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje

Ochranné brýle s bočnicemi.

Ochrana kůže a těla

Vhodný ochranný oděv.

Kontrola expozice prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

SEKCE 9

Fyzikálně chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství / forma:

Pasta

Barva:

Bílá

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 2 /
7

Zápach

Mírný, charakteristický

Limit zápachu

Nelze aplikovat

Základní údaje týkající se bezpečnosti

Bod tání/rozmezí bodu tání:	Žádné dostupné informace
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	Žádné dostupné informace
Teplota rozkladu:	Žádné dostupné informace
Bod vzplanutí:	> přibl. 61 °C
Teplota samovznícení:	Žádné dostupné informace
Horní limit výbušnosti:	Žádné dostupné informace
Spodní limit výbušnosti:	Žádné dostupné informace
Tlak par: (50 °C)	< 1100 hPa
Hustota: (20 °C)	přibl. 1,5 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě: (20 °C)	Reaguje s vodou
pH:	Žádné dostupné informace
log P O/W :	Žádné dostupné informace
Viskozita: (20 °C)	nejsou k dispozici žádné informace
Hustota par: (20 °C)	nejsou k dispozici žádné informace
Rychlost vypařování:	Žádné dostupné informace
Obsah těkavých organických látek (VOC):	Žádné dostupné informace
Oxidační vlastnosti:	Žádné dostupné informace
Výbušné vlastnosti:	Žádné dostupné informace

9.2 Další informace

Produkt není samozápalný. Produkt není výbušný.

SEKCE 10

Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt tvrdne působením vlhkosti.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je přípravek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná není známa.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Nekompatibilní materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek používání nejsou žádné.

SEKCE 11

Toxikologické údaje

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o produktu

Na tomto produktu byly provedeny in vitro testy neprůhlednosti a propustnosti u rohovky skotu (test BCOP; OECD 437).

Při nadýchání

Údaje nejsou k dispozici.

Po zasažení očí

Zkoušený předmět vyvolal střední výsledek dráždivosti in vitro ≤ 3; zkoušený předmět se považuje za zkoušenou chemickou látku, která nevyžaduje klasifikaci pro podráždění očí nebo vážné poškození očí (č. kategorie UN GHS).

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 2 /
7

Styk s kůží

Údaje nejsou k dispozici.

Požítí

Údaje nejsou k dispozici.

Senzibilace

Údaje nejsou k dispozici.

Informace o složkách

Údaje o toxicitě

Žádné dostupné informace

Chemický název: Silan, ethenyltrimethoxy-

Orální LD50: = 7340 µL/kg (krysa)

Dermální LD50: = 3360 µL/kg (králík)

Inhalační LC50: -

Poleptání / podráždění kůže

Nevztahuje se.

Vážné poškození/podráždění očí

Nevztahuje se.

Senzibilace

Nevztahuje se.

Mutagenita pro zárodečné buňky

Nevztahuje se.

Karcinogennost

Nevztahuje se.

Reprodukční toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

STOT - jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje.

STOT - Toxicita pro specifické cílové orgány –opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Účinky na cílové orgány

Oči, plíce, dýchací systém, kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Neznámá akutní toxicita

0% směsi sestává ze složek neznámé toxicity.

SEKCE 12

Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxická

Žádné dostupné informace

Informace o složkách

Údaje získané o složce (složkách) zahrnují

Chemický název: Silan, ethenyltrimethoxy-

Řasy / vodní rostliny: -

Ryby: -

Korýši: 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 Přetrvávání a rozklad

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto složení nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné informace

Informace o působení na endokrinní systém

Tento produkt nemá žádné známé ani podezřelé endokrinní vlivy.

SEKCE 13

Informace týkající se likvidace

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů

Likvidaci je nutné provádět ve shodě se všemi příslušnými regionálními, vnitrostátními a místními zákony a předpisy.

Znečištěné obaly

Nesprávná likvidace nebo opětovné použití tohoto kontejneru může být nebezpečné a nezákonné.

Evropský katalog odpadů

08 04 10 – Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.

SEKCE 14

Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Výrobek není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Správný UN název pro přepravu

Výrobek není nebezpečný ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Výrobek není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Výrobek není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Rizika pro životní prostředí

Výrobek není nebezpečný ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Žádná

14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II směrnice MARPOL a kódu IBC

Nejsou k dispozici žádné údaje.

SEKCE 15

Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Evropská unie

Berte na vědomí směrnici 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činidly při práci.

Zkontrolujte, zda musí být přijata opatření na ochranu mladých lidí při práci podle směrnice 94/33/ES.

Berte na vědomí směrnici 92/85/ES o ochraně těhotných a kojících žen při 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

Nařízení o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH - ES 1907/2006)

EU-REACH (1907/2006) - Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC), pro autorizaci v souladu s článkem 59

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy v koncentraci $\geq 0,1\%$ (nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH, článek 59).

EU-REACH (1907/2006) - Příloha XVII - Látky podléhající omezením

Tento výrobek neobsahuje látky podléhající omezením (nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII).

EU-REACH (1907/2006) - Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Tento výrobek neobsahuje látky podléhající povolení (nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XIV)

Německo

Nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci - Německo - BetrSichV

Žádné hořlavé kapaliny podle BetrSichV

Riziková třída pro vodu (WGK)

WGK 1

Nizozemsko

Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek v souladu s inspektorátem SZW (Nizozemsko)

Není na seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné dostupné informace

SEKCE 16

Další informace

16.1 Označení změn

Žádné

16.2 Vysvětlivky

SVHC: Vysoce sledované látky (Substances of Very High Concern for Authorisation): Látky vysoce znepokojivých, perzistentních, bioakumulačních a toxických (PBT) chemikálií

STOT (RE): Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice STOT (SE): Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice EWC:

Evropský katalog odpadů

16.3 Klíčové odkazy na literaturu a zdroje ohledně údajů

Žádné dostupné informace

16.4 Úplné znění H vět zmíněných v sekcích 2 a 3

H226 Hořlavá kapalina a páry H332 Zdraví škodlivý při vdechnutí

16.5 Pokyny pro školení

Žádné dostupné informace

16.6 Další informace

Žádné dostupné informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení v době jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a vypouštění, a nepředstavují záruku ani specifikaci kvality. Informace se vztahují pouze na konkrétní materiál a nemusí platit, pokud se tento materiál použije v kombinaci s jinými materiály nebo v jiném procesu, pokud tak není uvedeno v textu.