

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Datum revize: 28. 11. 2022
Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 1/6
Verze: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Čistá látka/směs: Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Tmel
Nedoporučená použití: Žádná známá

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel: i.GLUESYSTEMS GmbH
Heinrich-Otto-Str. 71
D-73240 Wendlingen am Neckar
+49(0) 7024 41549 20
info@i-gluesystems.com

Další informace: +49(0) 7024 41549 20
info@i-gluesystems.com

1.4 Nouzové telefonní číslo: +49(0) 551 19240 nouzové telefonní číslo Göttingen 24 h Po-Ne

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

2.2. Prvky štítku

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Signalizující slovo

Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 – Obsahuje trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci
EUH210 – Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání

2.3. Jiná nebezpečí

Malá množství methanolu (CAS 67-56-1) se tvoří hydrolýzou a uvolňují se při vytvrzování.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT). Tato směs neobsahuje žádné látky považované za velmi perzistentní nebo velmi bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky Neuplatňuje se

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	registrační číslo REACH
Trimethoxyvinylsilan 1 - < 5 %	220-449-8	2768-02-7	Senz. kůže 1B (H317) Akutní tox. 4 (H332) Hoř. kapaliny 3 (H226)	–	01-2119513215-52-XXXX

Bezpečnostní list

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

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Datum revize: 28. 11. 2022
Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 2/6
Verze: 3

Oxid titaničitý 0,1 – <1 %	236-675-5	13463-67-7	Karc. 2 (H351i)	–	01-2119489379-17-XXXX
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát 0,1 – <1 %	258.207.9	52829-07-9	Pošk. očí 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Akut. vodní prostř. 1 (H400) Chronic. vodní prostř. 2 (H411)	–	01-2119537297-32-XXXX

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16

Poznámka: označuje neklasifikováno, nicméně látka je uvedena v oddílu 3, protože má OEL

Tento produkt neobsahuje kandidátní látky vzbuzující velmi velké obavy v koncentraci $\geq 0,1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

- Obecná rada** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Inhalace** Přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
- Oční kontakt** Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Po úvodním vypláchnutí vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Kožní kontakt** Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. V případě podráždění pokožky popř. alergické reakce vyhledejte lékaře.
- Požítí** Okamžitě zavolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Malé množství toxického metanolu se uvolňuje hydrolýzou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Příznaky Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Poznámka pro lékaře Ošetřujte symptomaticky. Malá množství methanolu (CAS 67-56-1) se tvoří hydrolýzou a uvolňuje se po vytvrzení.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- 5.1. Hasicí prostředky**
Vhodná hasiva Vodní sprej, oxid uhličitý (CO2), suchá chemikálie, pěna odolná alkoholu.
Nevhodná hasiva Plný proud vody
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Zvláštní nebezpečí vyplývající z chemikálie Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.
Nebezpečné produkty spalování Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO2). Oxidy dusíku (NOx).
- 5.3. Rada pro hasiče**
Speciální ochranné prostředky a bezpečnostní opatření pro hasiče Při hašení použijte v případě potřeby samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Osobní bezpečnostní opatření Zajistěte dostatečné větrání. Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv.
- Pro pohotovostní pracovníky** Používejte osobní ochranu doporučenou v Oddílu 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace. Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Viz oddíl 12 pro další ekologické informace.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Metody zadržování K nasáknutí produktu použijte nehořlavý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, a umístěte do nádoby pro pozdější likvidaci.
- Metody čištění** Mechanicky seberte a umístěte do vhodných nádob k likvidaci.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název:

i.STICK 2K složka A

Datum revize:

28. 11. 2022

Datum tisku:

28. 11. 2022

strana 3/6

Verze: 3

Prevence sekundárních nebezpečí Důkladně vyčistěte kontaminované předměty a plochy při dodržení ekologických předpisů

6.4. Odkaz na další oddíly
Další informace naleznete v oddíle 8. Další informace naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci
Rady pro bezpečnou manipulaci Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima nebo oblečením.
Obecná hygienická opatření Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte.
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit
Podmínky skladování Chraňte před vlhkostí. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Doporučená skladovací teplota Uchovávejte při teplotách mezi 10 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné použití Tmel.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.
Jiné informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry
Expoziční limity Malá množství methanolu (CAS 67-56-1) vznikají hydrolýzou a uvolňují se při vytvrzování
Tento produkt obsahuje oxid titaničitý v nedýchatelné formě. Při expozici tomuto produktu je nepravděpodobné, že by došlo k vdechnutí oxidu titaničitého

Chemický název	Evropská unie	Spojené království
Methylalkohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m³ Sk*
Oxid titaničitý 13463-67-7	—	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³

Chemický název	Evropská unie	Irsko	Spojené království
Methylalkohol 67-56-1	—	15 mg/l (moč – methanol na konci pracovní směny)	—

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) Nejsou k dispozici žádné informace

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Expoziční cesta	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobé	Inhalace	27,6 mg/m³	
pracovník Systémové účinky na zdraví Dlouhodobé	Kožní	3,9 mg/kg hm/den	

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Typ	Expoziční cesta	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobé Místní zdravotní účinky	Inhalace	10 mg/m³	

Bezpečnostní list

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

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Datum revize: 28. 11. 2022
Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 4/6
Verze: 3

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)

Typ	Expoziční cesta	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Krátkodobé Dlouhodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	2,82 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobé Systémové účinky na zdraví	Kožní	1,6 mg/kg	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Typ	Expoziční cesta	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobé	Inhalace	18,9 mg/m ³	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobé	Kožní	7,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Spotřebitel Systémové účinky na zdraví Dlouhodobé	Orální	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den	

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Typ	Expoziční cesta	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	700 mg/kg hm/den	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)

Typ	Expoziční cesta	Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Kožní	0,8 mg/kg	
Spotřebitel dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	0,4 mg/kg	

Predikovaná koncentrace bez účinku (PNEC) Nejsou k dispozici žádné informace.

Predikovaná koncentrace bez účinku (PNEC)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Součást životního prostředí	Predikovaná koncentrace bez účinku (PNEC)
Sladká voda	0,34 mg/l
Mořská voda	0,034 mg/l
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	110 mg/l

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Součást životního prostředí	Predikovaná koncentrace bez účinku (PNEC)
Mořská voda	0,0184 mg/l
Sladkovodní sediment	1000 mg/kg
Sladkovodní sediment	0,184 mg/l
Mořský sediment	100 mg/kg
Půda	100 mg/kg
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	100 mg/l
Sladkovodní – přerušované	0,193 mg/l

Bezpečnostní list

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

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Datum revize: 28. 11. 2022
Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 5/6
Verze: 3

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)	
Součást životního prostředí	Predikovaná koncentrace bez účinku (PNEC)
Sladká voda	0,018 mg/l
Mořská voda	0,0018 mg/l
Sladkovodní sediment	29 mg/kg
Mořský sediment	2,9 mg/kg
Půda	5,9 mg/kg

8.2. Omezování expozice	
Technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí/obličeje	Používejte ochranné brýle s bočními štíty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.
Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilová pryž. Butylkaučuk. Tloušťka rukavice > 0,4 mm. Zajistěte, aby nebyla překročena doba průniku materiálu rukavic. Informace o době průniku pro konkrétní rukavice získáte od dodavatele rukavic. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně větší než 480 min. Rukavice musí odpovídat normě EN 374
Ochrana kůže a těla	Žádná za normálních podmínek použití.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. Používejte respirátor vyhovující normě EN 140 s filtrem typu A/P2 nebo lepším.
Doporučený typ filtru:	Filtr na organické plyny a páry podle EN 14387. Bílý. Hnědý.
Omezování expozice životního prostředí	Zabraňte nekontrolovanému úniku výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
Fyzikální stav	Tuhý	
Vzhled	Pasta	
Barva	Bílá	
Zápach	Charakteristický	
Pachový práh	Nejsou k dispozici žádné informace	
Vlastnosti	Hodnoty	Poznámky • Metoda
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádná data	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádná data	
Hořlavost	Nevztahuje se na kapaliny	
Limit hořlavosti na vzduchu		Neuplatňuje se
Horní limity hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádná data	
Spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádná data	
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádná data	
Teplota samovznícení	> 61 °C	CC (closed cup)
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádná data	Žádná známá Reaguje s vodou. Nerozpustný ve vodě.
pH		
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádná data	
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádná data	
Dynamická viskozita	3 000–10 000 Pa.s	Spindle 4 při 1 ot/min. při 23 °C
Rozpustnost ve vodě	Reaguje s vodou	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádná data	
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádná data	
Tlak par	K dispozici nejsou žádná data	
Relativní hustota	1,6	
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádná data	
Hustota kapaliny	1,55 - 1,65 g/cm³	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádná data	

Bezpečnostní list

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

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Datum revize: 28. 11. 2022
Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 6/6
Verze: 3

Charakteristiky částic	
Velikost částic	Nejsou k dispozici žádné informace
Distribuce velikosti částic	Nejsou k dispozici žádné informace
9.2. Jiné informace	
Obsah pevných látek (%)	Nejsou k dispozici žádné informace
Obsah VOC	K dispozici nejsou žádná data
9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti	
Neuplatňuje se	
9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti	
Nejsou k dispozici žádné informace	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt vytvrzuje vlhkostí.
10.2. Chemická stabilita	
Stabilita	Stabilní za normálních podmínek.
Údaje o výbuchu	
Citlivost na mechanický náraz	Žádná.
Citlivost na statický výboj	Žádná.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné při běžném zpracování
10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	Produkt vytvrzuje vlhkostí. Chraňte před vlhkostí
10.5. Neslučitelné materiály	Na základě poskytnutých informací není známo.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žádná za normálních podmínek použití. Malá množství metanolu (CAS 67-56-1) vznikají hydrolýzou a uvolňují se při vytvrzování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008	
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Informace o produktu	
Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Oční kontakt	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Kožní kontakt	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Požitií	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi	
Příznaky	Nejsou k dispozici žádné informace.
Akutní toxicita	
Numerická měření toxicity	
Následující hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS	
ATEmix (inhalace – pára)	326,30 mg/l

Informace o komponentě			
Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50
Trimethoxyvinylsilan	LD50 = 7 120 - 7 236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3 540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hod) 16,8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Oxid titaničitý	>10 000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5 000 mg/kg	= 5,09 mg/l (Rattus) 4 h
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát	LD50 (Rattus)> 2 000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m3 (Rattus) 4 h

Opožděné a okamžité účinky, stejně jako chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Poleptání/podráždění kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)					
Metoda	Druh	Expoziční cesta	Účinná dávka	Čas expozice	Výsledky
	Králík	Kožní	0,5 ml	24 hodin	Nedráždivý

Bezpečnostní list

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

Obchodní název: i.STICK 2K složka A

Datum revize: 28. 11. 2022

Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 1/6

Verze: 3

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Účinná dávka	Čas expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní dermální podráždění/poleptání	Králík	Kožní			Nedráždivý

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Účinná dávka	Čas expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní dermální podráždění/poleptání	Králík	Kožní			Nedráždivý

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Účinná dávka	Čas expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní podráždění očí / poleptání	Králík	Oko		24 hodin	Nedráždivý

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Účinná dávka	Čas expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní podráždění očí/poleptání	Králík	Oko			Nedráždivý

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Účinná dávka	Čas expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní podráždění očí/poleptání	Králík	Oko			Poškození očí

Respirační nebo kožní senzibilizace Může vyvolat alergickou reakci. Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže. Nebyly pozorovány žádné senzibilizační reakce. Na základě přesvědčivých negativních údajů není navržena žádná klasifikace.

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Kožní	Nebyly pozorovány žádné senzibilizační reakce

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže, Buehlerův test	Morče	Kožní	senzibilizace

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Kožní	Není senzibilizátor kůže
Test OECD č. 429: Senzibilizace kůže: Lokální test lymfatických uzlin	Myš	Kožní	Není senzibilizátor kůže

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Kožní	Nebyly pozorovány žádné senzibilizační reakce

Mutagenita zárodečných buněk Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Informace o komponentě
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 471: Bakteriální test reverzní mutace	in vitro	Není mutagenní

Bezpečnostní list

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

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Datum revize: 28. 11. 2022
Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 1/6
Verze: 3

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)
Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Reprodukční toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 422: Kombinovaná studie toxicity po opakovaných dávkách se screeningovým testem reprodukční/vývojové toxicity	Potkan	Neklasifikovatelné

Metoda	Druh	Výsledky
Test OECD č. 414: Studie prenatální vývojové toxicity	Potkan, králík	reprodukčně toxický

STOT – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
STOT – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

Metoda	Druh	Expoziční cesta	Účinná dávka	Čas expozice	Výsledky
Test OECD č. 413: Subchronická inhalační toxicita: 90denní studium	Potkan	Vdechování páry		90 dní	0,058 NOAEL

Nebezpečí vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

- 11.2. Informace o dalších nebezpečích**
- 11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém** Nejsou k dispozici žádné informace.
- 11.2.2. Jiné informace**
- Jiné nepříznivé účinky** Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologická informace

12.1. Toxicita Ekotoxicita

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	M-faktor	M-faktor (dlouhodobý)
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	EC 50 (72 h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) Metoda EU C.3	LC50 (96 h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	—	EC50(48 h) 168,7 mg/l (Daphnia magna)		
Oxid titaničitý 13463-67-7	LC50 (96 h) = 10 000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	—	—	—		
Bis(2,2,6,6-tetra-methyl-4-piperidyl)sebakát 52829-07-9	EC50 72 h 0,705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96 h) = 5,29 mg/l (Oryzias latipes)	—	LC50 48 h 8,58 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Persistence a rozložitelnost Persistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

Metoda	Čas expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301F: Snadná biologická odbouratelnost: Manometrický respirační test (TG 301 F)	28 dní	BOD	51 % Není snadno biologicky odbouratelný

Metoda	Čas expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 303: Simulační test - Aerobní čištění odpadních vod -- A: Jednotky aktivovaného kalu; B: Biofilmy	28 dní	Celkový organický uhlík (TOC)	24 % Střední

Bezpečnostní list

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

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Datum revize: 28. 11. 2022
Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 1/6
Verze: 3

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace Informace o komponentě

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Trimethoxyvinylsilan	1,1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát	0,35

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB

Chemický název	Posouzení PBT a vPvB
Trimethoxyvinylsilan	Látka není PBT/vPvB
Oxid titaničitý	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT neplatí
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů

Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními, regionálními, národními, a mezinárodní předpisy podle potřeby.

Znečištěný obal

S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako s výrobkem samotným.

Evropský katalog odpadů

08 04 10 odpadní lepidla a tmely neuvedené pod 08 04 09

Jiné informace

Kódy odpadu by měl uživatel přidělovat na základě použití, k jakému byl výrobek použit.

ODDÍL 14: Transportní informace

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není regulované

14.2 Správný název zásilky

Není regulované

14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Není regulované

14.4 Balicí skupina

Není regulované

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Neuplatňuje se

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádné

IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není regulované

14.2 Správný název zásilky

Není regulované

14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Není regulované

14.4 Balicí skupina

Není regulované

14.5 Látka znečišťující moře

NP

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádné

14.7 Námořní přeprava ve velkém podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není regulované

14.2 Správný název zásilky

Není regulované

14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

Není regulované

14.4 Balicí skupina

Není regulované

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Neuplatňuje se

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení / specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs Evropská unie

Bezpečnostní list

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

Obchodní název: i.STICK 2K složka A
Datum revize: 28. 11. 2022
Datum tisku: 28. 11. 2022

strana 1/6
Verze: 3

Zkontrolujte, zda je nutné přijmout opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES na ochranu mladých lidí při práci.
Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o ochraně těhotných a kojících žen při práci

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

Látky vzbuzující velmi velké obavy pro povolení:

Tento produkt neobsahuje kandidátní látky vzbuzující velmi velké obavy v koncentraci $\geq 0,1$ % (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

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

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII).

Látka podléhající povolení podle přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající autorizaci (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XIV)

Nařízení (EC) 1005/2009 o látkách poškozujících ozón (ODS).

Neuplatňuje se

Perzistentní organické polutanty

Neuplatňuje se

Národní předpisy

< 3

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti provedli žadatelé o registraci v dosahu pro látky registrované na >10 tpa.
Pro tuto směs nebylo provedeno žádné chemické posouzení bezpečnosti

ODDÍL 16:

Jiné informace

Klíč nebo legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

Úplný text H-vět uvedených v Oddílu 3

H226 – Hořlavá kapalina a páry

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 – Způsobuje vážné poškození očí

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování

H361f – Podezření na poškození reprodukční schopnosti

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

TWA TWA (časově vážený průměr)

STEL STEL (krátkodobý limit expozice)

Strop Mezní hodnota stropu

***** Označení kůže

SVHC Látka(y) vzbuzující velmi velké obavy

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE Toxicita pro specifické cílové orgány – Opakovaná expozice

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice

EWC Evropský katalog odpadů

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní námořní nebezpečné zboží (IMDG)

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)

RID Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Připravil Bezpečnost produktu a regulační záležitosti

Datum revize 28. listopadu 2022

Indikace změn

Poznámka k revizi

Oddíly SDS byly aktualizovány.

Tréninkové rady

Nejsou k dispozici žádné informace

Další informace

Nejsou k dispozici žádné informace

Tento bezpečnostní list materiálu splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Prohlášení

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení k datu jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu