

Bezpečnostní list

podle č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní název: i.STICK 2K složka B

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 B

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tmel. Tvrdidlo.

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 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]. Může vyvolat alergickou reakci

EUH210 – Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání

2.3. Jiná nebezpečí

Může být škodlivý při styku s kůží.

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

Bezpečnostní list

podle č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008

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

strana 2/6
Verze: 3

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	REACH registrační číslo
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] < 0,0015	220-239-6	2682-20-4	Žír. kůže 1B (H314) Pošk. očí 1 (H318) Senz. kůže 1A (H317) Akutní tox. 3 (H301) Akutní tox. 3 (H311) Akutní tox. 2 (H330) Akut. vodní prostředí 1 (H400) Chronic. vodní prostředí 1 (H410) (Akutní M Faktor =10)	Senz. kůže 1 :: C > = 0,0015 %	01-2120764690-50-xxxx

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16
Tento produkt neobsahuje kandidátní látky vzbuzující velmi velké obavy v koncentraci >=0,1 % (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- 4.1. Popis opatření první pomoci
- Obecná rada** Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři. Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek produktu.
- Inhalace** Přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
- Oční kontakt** Ihned vyplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
- Kožní kontakt** Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí vyhledejte lékaře.
- Požítí** Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.
- 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.

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
vyplyvající z chemické látky Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par
Nebezpečné produkty spalování Oxid uhličitý (CO2).
- 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 Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. 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 č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní název: i.STICK 2K složka B
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.
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. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
7.3. Specifické konečné použití Tvrdidlo. 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 Tento produkt, tak jak je dodáván, neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limity expozice na pracovišti stanovenými regionálními regulačními orgány

Chemický název	Evropská unie	Irsko	Spojené království
Stearát vápenatý 1592-23-0	–	TWA: 10 mg/m3 STEL: 30 mg/m3	–

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

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

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 > 0,7 mm. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně větší než 480 min. Zajistěte, aby nebyla překročena doba průniku materiálu rukavic. Informace o době průniku pro konkrétní rukavice získáte od dodavatele rukavic. 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. Noste odpovídající respirátor podle 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 Kapalina
Vzhled Pasta
Barva Bílá
Zápach Mírná charakteristika.
Pachový práh Nejsou k dispozici žádné informace
Vlastnosti
pH Hodnoty
pH (jako vodný roztok) K dispozici nejsou žádná data
K dispozici nejsou žádná data
Poznámky • Metoda

Bezpečnostní list

podle č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008

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

strana 4/6

Verze: 3

Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádná data
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádná data
Bod vzplanutí	> 100 °C
Míra vypařování	K dispozici nejsou žádná data
Hořlavost	Nevztahuje se na kapaliny
Limit hořlavosti na vzduchu	
Horní limity hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádná data
Spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádná data
Tlak par	K dispozici nejsou žádná data
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádná data
Tlak par	K dispozici nejsou žádná data
Relativní hustota	1,5
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustný
Rozpustnost(i)	1,55–1,65 g/cm ³
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádná data
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádná data
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádná data
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádná data
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádná data
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádná data
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádná data
9.2. Jiné informace	
Obsah pevných látek (%)	Nejsou k dispozici žádné informace
Obsah VOC	
Hustota	1,5 g/cm ³

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nelze použít.
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	Chraňte před mrazem.
10.5. Neslučitelné materiály	Na základě poskytnutých informací není známo.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žádná za normálních podmínek použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích	
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.
Požítí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Príznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Príznaky Nejsou k dispozici žádné informace.

Akutní toxicita

Numerická měření toxicity

Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (dermální) 3,719,10 mg/kg

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] 2682-20-4	LD50 =285 mg/kg (Rattus)	LD50 >242 mg/kg (Rattus)	=0,11 mg/l (Rattus) 4 h

Bezpečnostní list

podle č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008

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

strana 5/6
Verze: 3

Opožděné a okamžité účinky, stejně jako chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice	
Poleptání/podráždění kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Respirační nebo kožní senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Mutagenita zárodečných buněk	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
STOT – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
STOT – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
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)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] 2682-20-4	EC50 (72 h) 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96 h) 5,71 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	—	EC50 (48 h) 1,68 mg/l (Daphnia) (OECD 202)	10	1

12.2. Persistence a rozložitelnost

Persistence a rozložitelnost Nejsou k dispozici žádné informace.

Informace o komponentě

2-methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] (2682-20-4)

Metoda	Čas expozice	Hodnota	Účinná dávka Výsledky
Test OECD č. 308: Aerobní a anaerobní transformace v systémech vodních sedimentů		Poločas	1,28–2,1 dne
Test OECD č. 309: Aerobní mineralizace v povrchových vodách – simulační biodegradační test		Biodegradace Poločas	Snadno biologicky odbouratelný 4,1 dne

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Nejsou k dispozici žádné informace.

Chemický název	Rozdělovací koeficient	Biokoncentrační faktor (BCF)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] 2682-20-4	-0,32	3,16

12.4. Mobilita v půdě Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB Nejsou k dispozici žádné informace.

Chemický název	Posouzení PBT a vPvB
2-methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] 2682-20-4	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém Nejsou k dispozici žádné informace.

Bezpečnostní list

podle č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008

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

strana 6/6

Verze: 3

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů

Nevytržený produkt by měl být zlikvidován jako nebezpečný odpad. Likvidujte obsah/nádoby v souladu s místními, regionálními, národními, a mezinárodními 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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

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 týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení o registraci, hodnocení, povolování 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

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace

ODDÍL 16: Jiné informace

Klíč nebo legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

Bezpečnostní list

podle č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 1272/2008

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

strana 7/6

Verze: 3

Úplný text H-vět uvedených v Oddílu 3

H301 – Toxický při požití
H311 – Toxický při styku s kůží
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 – Způsobuje vážné poškození očí
H330 – Při vdechování může způsobit smrt
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 – Vysoce 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

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Nejsou k dispozici žádné informace

Přípravil

Bezpečnost produktu a regulační záležitosti

Datum revize

18. března 2021

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