

Bezpečnostní list

podle normy 1907/2006/EC, článek 31

Obchodní jméno firmy: i.MIX Komp A

Datum revize: 16. 01. 2023

Datum tisku: 16. 01. 2023

Strana 1/6

Verze: 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: i.MIX Komp A

1.2 Použití látky / směsi

Tmel/lepidlo

1.3 Podrobnosti o vydavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel: i.GLUESYSTEMS GmbH
Heinrich-Otto-Str. 71
D-73240 Wendlingen am Neckar
+49(0) 7024 415 4920
info@i-gluesystems.com

Další informace poskytnete: +49(0) 7024 415 4920
info@i-gluesystems.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49(0) 551 19240 Giftnotrufnummer Göttingen 24 hodin denně Po-So

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Tento výrobek není klasifikován podle předpisu GB CLP.

2.2 Prvky označení

Značení podle předpisu (EC) č. 1272/2008 Neuvedeno

Piktogramy upozorňující na nebezpečí Neuvedeno

Signální slovo Neuvedeno

Standardní věty o nebezpečnosti Neuvedeno

Doplňující informace:

Během aplikace a tvrzení zajistěte dobré větrání.

Obsahuje trimethoxyvynylsilan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Jiná rizika

Během procesu aplikace a tvrzení materiálu se uvolňují chemické látky v podobě páry (viz bod 11). Proto zajistěte dobré větrání, případně odsávání.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Nicht anwendbar.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Lepidlo a tmel na bázi polymerů zakončených silanem (hybrid)

Nebezpečné složky:

č. CAS: 2768-02-7 trimetoxvynylsilan < 2,5%

Číslo EINECS: 220-449-8 ⚠ Hoř. kap. 3, H226; ⚠ akutní toxicita 4, H332; dráždivost pro kůži 1B, H317

Reg. č.: 01-2119513215-52-xxxx

Specifický koncentrační limit:

Senzibilizace kůže 1B; H317: C ≥ 5 %

Bezpečnostní list

podle normy 1907/2006/EC, článek 31

Obchodní jméno firmy: i.MIX Komp A

Datum revize: 16. 01. 2023

Datum tisku: 16. 01. 2023

Strana 2/6

Verze: 4

č. CAS: 1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	< 1%
Číslo EINECS: 217-164-6	Poškození očí 1, H318; Chronické vodní organismy 2, H411;	
Reg. č.: 01-2119970215-39-xxxx	Akutně tox. 4, H332; dráždivost pro kůži 1, H317	
	Specifické limity koncentrace:	
	Dráždidlo pro oči 2; H319: C ≥ 2,5 %	
	Senzibilizace kůže 1; H317: C ≥ 6 %	
č. CAS: 52829-07-9	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát	< 1%

Číslo EINECS: 258-207-9 Repr. 2, H361f; Poškození zraku 1, H318; Akutní vodní toxicita 1, H400; Chronická vodní toxicita 2, H411

Reg. č.: 01-2119537297-32-xxxx

Dodatečná informace

Znění uvedených vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4:

Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistěte dodávku čerstvého vzduchu. Je-li třeba, nasaďte umělé dýchání. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

Při styku s kůží

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a pečlivě opláchněte.

Pokud podráždění kůže přetrvává, poraďte se s lékařem.

Při vniknutí do očí

Vyplachujte rozevřené oči několik minut pod tekoucí vodou. Potom se poraďte s lékařem.

Při spolknutí

Nevyvolávejte zvracení; ihned přivolejte lékařskou pomoc. Ukažte nádobu nebo štítek.

ODDÍL 5:

Opatření protipožární ochrany

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí látky

CO₂, prášek nebo vodní postřik. Větší požáry haste vodním postřikem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

5.2 Speciální rizika vyplývající z látky nebo směsi

Během zahřívání v případě požáru je možné vytváření toxických plynů.

5.3 Pokyny pro požárníky

Ochranné prostředky:

Použijte ochranné prostředky pro dýchací orgány.

Nevdechujte plyny vznikající výbuchem nebo hořením.

* ODDÍL 6:

Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zlikvidujte kontaminovaný materiál jako odpad podle odstavce 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

ODDÍL 7:

Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Viz bod 8: Ochranné pracovní pomůcky

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Úložiště

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Zabraňte úniku do půdy.

Informace o společném skladování: Neskladovat společně s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách: Skladujte v chladném, suchém prostředí v dobře utěsněných nádobách.

Chraňte před vysokými teplotami a přímým sluncem.

Bezpečnostní list

podle normy 1907/2006/EC, článek 31

Obchodní jméno firmy: i.MIX Komp A

Datum revize: 16. 01. 2023

Datum tisku: 16. 01. 2023

Strana 3/6

Verze: 4

ODDÍL 8:

Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky se stanovenými limity koncentrace, jejichž monitorování na pracovišti je požadováno:

Čís. CAS Určení materiálu % Typ Hodnota Jednotka

Doplňující limitní hodnoty pracovní expozice pro možné ohrožení během zpracování:

67-56-1 methanol

WEL Krátkodobá hodnota: 333 mg/m³, 250 ppm

Dlouhodobá expozice - kritická hodnota: 266 mg/m³, 200 ppm

Sk

Doplňující informace: Jako základ byly použity seznamy platné v době vypracování tohoto dokumentu.

8.2 Kontroly expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje; viz bod 7.

Osobní ochrana, například osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření Je třeba dodržovat bezpečnostní opatření obvyklá při manipulaci s chemickými látkami.

Před přestávkou a před koncem směny si umyjte ruce.

Zamezte vniknutí do očí a potřísnění kůže.

Ochrana dýchacího traktu:

Tento výrobek se nesmí používat ve špatně větraném prostředí bez použití ochranné masky s vhodným plynovým filtrem (tj. typ ABEK podle normy EN 14387).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale také na dalších známkách jakosti, které se pro jednotlivé výrobce liší. Doporučené typy rukavic: nitrilová pryž

Doporučená tloušťka materiálu: > 0,4 mm

Doba průniku materiálem na rukavice

Doba průniku: 10 - 30 min

Ochrana obličeje a očí

bezpečnostní brýle.

Ochrana těla:

Ochranný pracovní oděv.

* ODDÍL 9:

Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné informace

Fyzikální skupenství	pevné.
Barva:	Podle specifikace
Zápach (vůně):	Charakteristický
Bod tání/tuhnutí:	Není určeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	neurčen
Dolní a horní mez výbušnosti	
Dolní:	nepoužije se
Horní:	nepoužije se
Bod vzplanutí:	nestanoven
Teplota rozkladu:	Nestanovena.
pH	nestanoveno.
Viskozita:	Nestanovena.
Rozpustnost	
Vodní:	Nemísitelný nebo obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log)	Není stanoveno.
Tlak par:	Nestanoven.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota:	viz technický list
Relativní hustota	Nestanoveno.
Hustota páry	Neuplatňuje se.

9.2 Jiné skutečnosti

Forma:	pasty
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný. Avšak je možné vytváření výbušných směsí vzduchu a par.

Bezpečnostní list

podle normy 1907/2006/EC, článek 31

Obchodní jméno firmy: i.MIX Komp A

Datum revize: 16. 01. 2023

Datum tisku: 16. 01. 2023

Strana 4/6

Verze: 4

Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Aerosoly Neplatné

Hořlavé kapaliny Neplatné

ODDÍL 10:

Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stálost

Termální rozklad / podmínky, kterým je potřeba se vyhnout:

V případě použití podle specifikací k rozkladu nedochází.

Zamezte silnému zahřátí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: viz bod 5.2

ODDÍL 11:

Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Podle dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

LD50 orálně 7100 mg/kg (potkan)

LD50 kůží 3200 mg/kg (potkan)

Inhalačně LC50/4 h 16,8 mg/l (potkan)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

LD50 orálně 2995 mg/kg (potkan)

LD50 kůží > 2000 mg/kg (potkan)

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

Inhalačně LC50/4 h 7,7 mg/l (potkan) (pro prach)

Žíravost/dráždivost pro kůži Podle dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže nebo dýchacího traktu

kožní: není senzibilizující

Zdroj: zkušební zpráva OECD 406

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách Podle dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita Podle dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci Podle dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT - jednorázová expozice Podle dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT - opakovaná expozice Podle dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace

splněna. **Nebezpečnost při vdechnutí** Podle dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace (o experimentální toxikologii):

Produkt hydrolyzuje za vzniku methanolu (č. CAS 67-56-1). Metanol je toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. Metanol způsobuje poškození orgánů. Metanol je vysoce hořlavý. Vdechování aerosolového spreje může poškodit zdraví.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disrupce

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

ODDÍL 12:

Ekologické informace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ostatní skutečnosti: Výrobek není biologicky rozložitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

12.6 Endokrinní disrupce

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

Bezpečnostní list

podle normy 1907/2006/EC, článek 31

Obchodní jméno firmy: i.MIX Komp A

Datum revize: 16. 01. 2023

Datum tisku: 16. 01. 2023

Strana 5/6

Verze: 4

12.7 Další nepříznivé účinky

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Zamezte úniku výrobku do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 1 (německé předpisy) (Vlastní hodnocení): mírně ohrožuje vodu.

* ODDÍL 13:

Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení Dodržujte místní předpisy.

Již vytvrzený materiál je možné zneškodnit s domácím nebo komerčním odpadem. Nespotřebovaný materiál (kapalný, pastovitý) se zneškodňuje jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly:

Doporučení: Kontaminované obaly důkladně vyčistěte. Po důkladném řádném vyčištění se mohou recyklovat.

Obaly, které nelze vyčistit, je třeba likvidovat stejným způsobem jako výrobek.

ODDÍL 14:

Údaje o přepravě

14.1 ID nebo UN číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA Neuváděno

14.2 Správný přepravní název UN

ADR, ADN, IMDG, IATA Neuváděno

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA Neuváděno

Třída

Neuváděno

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA Nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro

uživatele

Nevztahuje se.

14.7 Námořní hromadná doprava podle

Nástroje IMO

Nevztahuje se.

Přeprava/další údaje:

Výrobek není nebezpečný podle výše uvedených údajů.

UN „Regulace modelu“:

Prázdné

* ODDÍL 15:

Informace o předpisech

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Směrnice 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není na seznamu

Vnitrostátní předpisy

Třída ohrožení vody: Třída nebezpečí pro vodu 1 (vlastní hodnocení) lehce nebezpečný pro vodu.

Údaje o stavu mezinárodní registrace:

Uvedeno v následujících inventářích nebo podle nich:

UK REACH - Evropa na seznamu

AICS - Austrálie není uvedena

DSL - Kanada na seznamu

IECSC - Čína není uvedena

ENCS - Japonsko neuváděno

NZIoC – Nový Zéland

uvedeno PICCS - Filipíny

uvedené ECL - Korea neuváděno

TCSI - Uvedeno na seznamu na Tchaj-wanu

TSCA – USA uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Bezpečnostní list

podle normy 1907/2006/EC, článek 31

Obchodní jméno firmy: i.MIX Komp A

Datum revize: 16. 01. 2023

Datum tisku: 16. 01. 2023

Strana 6/6

Verze: 4

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Uvedené informace vycházejí z našich současných znalostí. Tento dokument však nepředstavuje záruku specifických vlastností produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah.

Příslušné věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H361f Existuje podezření, že způsobuje poruchy plodnosti.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní život s dlouhodobými účinky.

Používané zkratky:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropská dohoda týkající se mezinárodní dopravy nebezpečného zboží po silnici)

IMDG: Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Služba pro pořizování výpisů chemických látek (divize Americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní

Hoř. kap. 3: Hořlavé kapaliny – kategorie 3

Akutně tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4

Poškození očí 1: Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 1

Senzibilizace kůže 1: Senzibilizace – kategorie 1

Senzibilizace kůže 1B: Senzibilizace kůže – kategorie 1B

Reprodukční tox. 2: Reprodukční toxicita - kategorie 2

Akutní toxicita pro vodní prostředí 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost – kategorie 1

Tox. pro vod. org., chron. 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost – kategorie 2

* Údaje jsou v porovnání s předchozí verzí změněny.