

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 1/12



Techno Stick Aluminium 56g

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Techno Stick Aluminium 56g

Číslo položky:

T638002

UFI:

Q8S3-WDFY-S0FR-AEYT

* 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Lepidla a těsnicí materiály

* 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

Dodavatel:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@tech-masters.eu

Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

* 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|--|--------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>) | H315: Dráždí kůži. | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | |
| Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>) | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. | |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |

* 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07

Vykřičník

Signální slovo: Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 2/12



Techno Stick Aluminium 56g

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; 4,4'-methylen-difenyldiglycidylether; bisfenol-A-diglycidylether; bis(4,4'-glycidyloxyfenyl)-propan; Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem)

| Upozornění na ohrožení zdraví | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

| Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí | |
|---|--|
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

| Doplňující charakteristika rizik | |
|----------------------------------|---|
| EUH212 | Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence | |
|--|--|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce | |
|--------------------------------------|---|
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace | |
|---|--|
| P501 | Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. |

* 2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Osoby trpící senzibilizací kůže, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými respiračními onemocněními by neměly být používány při žádném zpracování této směsi. Použití výrobku má za následek: Reakční produkt: bisfenol A epichlorhydrin; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700) Obsahuje sloučeniny obsahující epoxidy. Může způsobit alergické reakce.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Doplňující informace:

Oxid titaničitý: Velikost částice = > 10µm

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktů | Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrace |
|--|---|--------------------|
| Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5 REACH č.: 01-2119456619-26 | Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; 4,4'-methylen-difenyldiglycidylether; bisfenol-A-diglycidylether; bis(4,4'-glycidyloxyfenyl)-propan Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠️ Varování Měrná limitní koncentrace (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 100% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 100% | 10 - < 20 hm. % |
| Č. CAS: 72244-98-5 REACH č.: 01-2120118957-46 | Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Varování | 10 - < 20 hm. % |
| Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9 REACH č.: 01-2119560597-27 | 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Varování | < 5 hm. % |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 3/12



Techno Stick Aluminium 56g

| Identifikátory produktů | Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrace |
|---|--|------------------|
| Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 REACH č.: 01-2119489379-17 | Oxid titaničitý Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. | 1 - < 5 hm. % |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

* 4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Vdechování:

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Chraňte si nezasažené oko.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

* 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

* 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

* 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Suché hasivo
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

* 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický (Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂))

* 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Plný ochranný oděv.

* 5.4. Doplnující informace

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

* 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 4/12



Techno Stick Aluminium 56g

Ochranné pomůcky:

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

* 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

* 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Odkrýt kanalizaci.

Pro čištění:

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace:

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

* 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

* 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

Opatření protipožární ochrany:

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

* 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny společného uskladnění:

Uchovávat mimo dosah: Potraviny a krmiva

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo

Chránit před přímým slunečním zářením.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 11 - Hořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:

Doporučená skladovací teplota: 5°C - 25°C

* 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Lepidla a těsnicí materiály

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 5/12



Techno Stick Aluminium 56g

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Název látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ ② Expoziční cesta |
|--|---|---|
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 22 mg/m ³ | ① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 6,52 mg/m ³ | ① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 2,7 mg/ kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 1,61 mg/ kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 1,9 mg/ kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky |

| Název látky | PNEC Hodnota | ① PNEC typ |
|--|--------------|----------------------------------|
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 0,07 mg/L | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 0,007 mg/L | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 10 mg/L | ① PNEC Čistička |
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 0,322 mg/kg | ① PNEC sediment, sladká voda |
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 0,032 mg/kg | ① PNEC sediment, mořská voda |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 6/12



Techno Stick Aluminium 56g

| Název látky | PNEC Hodnota | ① PNEC typ |
|--|--------------|----------------------------------|
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 | 0,023 mg/kg | ① PNEC podlaha |
| 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9 | 0,084 mg/L | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9 | 0,008 mg/L | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9 | 0,2 mg/L | ① PNEC Čistička |

* 8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přísuv vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (DIN EN 166)

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice. (EN ISO 374)

V případě trvalého kontaktu: > 0,4 mm/ butylkaučuk, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

V případě stříkajícího kontaktu: > 0,4 mm/ nitrilová pryž, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

Jedná se pouze o doporučení. Další informace získáte u dodavatele rukavic.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana trupu:

Při práci noste vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiná bezpečnostní opatření:

Konstrukce osobních ochranných prostředků musí být zvolena speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba vyjasnit s jejich dodavateli. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Pasta

Barva: různé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 7/12



Techno Stick Aluminium 56g

Zápach: charakteristika

Prahová hodnota zápachu: Žádné informace nejsou k dispozici.

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr | Hodnota | ① Metoda ② Poznámka |
|--|------------------------------|------------------------|
| hodnota pH | nelze použít | |
| Bod tání | Žádné údaje k dispozici | |
| Bod mrazu | Žádné údaje k dispozici | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Žádné údaje k dispozici | |
| Bod vzplanutí | > 100 °C | |
| Rychlost odpařování | Žádné údaje k dispozici | |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | nelze použít | |
| Tlak páry | Žádné údaje k dispozici | |
| Hustota | 1,9 - 2,09 g/cm ³ | |
| Objemová hmotnost | nelze použít | |
| Rozpustnost ve vodě | Nemísitelný | |
| Viskozita, kinematická | nelze použít | |

vlastnosti částic:

Žádné údaje k dispozici

* 9.2. Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

* 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

* 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

* 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

* 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: Horko, Mráz

* 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

* 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický (Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂))

ODDÍL 11: Toxikologické informace

* 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické údaje

Odhad akutní toxicity směsi

ATE (orální): 10 020 mg/kg

Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5

LD₅₀ orální: 2 600 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: 10 200 mg/kg (Králík)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 8/12



Techno Stick Aluminium 56g

2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9

ATE (orální): 500 mg/kg

LD₅₀ orální: 1 200 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermálně: 1 280 mg/kg (Potkan)

Oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Králík)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 5 mg/L 4 h

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 3,43 - 5,09 mg/L 4 h OECD 403

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; 4,4'-metylen-difenyldiglycidylether; bisfenol-A-diglycidylether; bis(4,4'-glycidylxyfenyl)-propan; Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem))

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5

LC₅₀: 87 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)

EC₅₀: 12 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9

LC₅₀: 175 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 84 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 2 mg/L 28 d

Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Biologické odbourání:

Žádné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 9/12



Techno Stick Aluminium 56g

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akumulace / Hodnocení:

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

* 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

| |
|---|
| Bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 4,4'-metylen-difenyldiglycidylether; bisfenol-A-diglycidylether; bis(4,4'-glycidyloxyfenyl)-propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5 |
|---|

| |
|---|
| Výsledek posouzení PBT a vPvB: — |
|---|

| |
|---|
| Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5 |
|---|

| |
|---|
| Výsledek posouzení PBT a vPvB: — |
|---|

| |
|--|
| 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9 |
|--|

| |
|---|
| Výsledek posouzení PBT a vPvB: — |
|---|

| |
|--|
| Oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 |
|--|

| |
|---|
| Výsledek posouzení PBT a vPvB: — |
|---|

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

* 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

* 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

* 13.1. Metody nakládání s odpady

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

| | |
|------------|--|
| 08 04 09 * | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
|------------|--|

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal

| | |
|------------|---|
| 15 01 10 * | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
|------------|---|

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidujte ve spalovně v souladu s místními předpisy.

Správné odstranění odpadu / balení:

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID) | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3



Strana 10/12

Techno Stick Aluminium 56g

| Pozemní přeprava (ADR/RID) | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | | | |
| irelevantní | irelevantní | irelevantní | irelevantní |

- * **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- * **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

15.1.1. Předpisy EU

Omezení použití:

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

- * **16.1. Upozornění na změny**

| | |
|------|--|
| 1.2. | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití |
| 1.3. | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| 2.1. | Klasifikace látky nebo směsi |
| 2.2. | Prvky označení |
| 2.3. | Další nebezpečnost |
| 3.2. | Směsi |
| 4.1. | Popis první pomoci |
| 4.2. | Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky |
| 4.3. | Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření |
| 5.1. | Hasiva |
| 5.2. | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi |
| 5.3. | Pokyny pro hasiče |
| 5.4. | Doplňující informace |
| 6.1. | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy |
| 6.2. | Opatření na ochranu životního prostředí |
| 6.3. | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění |
| 6.4. | Odkaz na jiné oddíly |
| 7.1. | Opatření pro bezpečné zacházení |
| 7.2. | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí |
| 7.3. | Specifické konečné/specifická konečná použití |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3



Strana 11/12

Techno Stick Aluminium 56g

| | |
|-------|--|
| 8.1. | Kontrolní parametry |
| 8.2. | Omezování expozice |
| 9.1. | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |
| 9.2. | Další informace |
| 10.1. | Reaktivita |
| 10.2. | Chemická stabilita |
| 10.3. | Možnost nebezpečných reakcí |
| 10.4. | Podmínky, kterým je třeba zabránit |
| 10.5. | Neslučitelné materiály |
| 10.6. | Nebezpečné produkty rozkladu |
| 11.1. | Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| 11.2. | Informace o další nebezpečnosti |
| 12.1. | Toxicita |
| 12.5. | Výsledky posouzení PBT a vPvB |
| 12.6. | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |
| 12.7. | Jiné nepříznivé účinky |
| 13.1. | Metody nakládání s odpady |
| 14.7. | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO |
| 15.1. | Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
| 16.1. | Upozornění na změny |
| 16.2. | Zkratky a akronymy |
| 16.4. | Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] |

* 16.2. Zkratky a akronymy

| | |
|------------------|--|
| ACGIH | Americká konference vládních průmyslových hygieniků |
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| DIN | Německý institut pro normalizaci |
| DNEL | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | účinná koncentrace 50% |
| EN | Evropskou normou |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | European Waste Catalogue |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | tělesná hmotnost |
| LC ₅₀ | Střední letální koncentrace |
| LD ₅₀ | Letální dávka 50% |
| MAK | maximální koncentrace na pracovišti (CH) |
| NFPA | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti |
| NIOSH | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OSHA | Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci |
| PBT | perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PNEC | Předpokládaná koncentrace bez účinku |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| SCL | Specific concentration limit |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 4. 7. 2023

Datum tisku: 23. 11. 2023

Verze: 3

Strana 12/12



Techno Stick Aluminium 56g

UN Organizace spojených národů

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

* 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti | Postup klasifikace |
|---|--|--------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži (<i>Skin Irrit. 2</i>) | H315: Dráždí kůži. | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | |
| Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>) | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. | |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti | |
|---------------------------------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.