BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 30. 1. 2025
Datum tisku: 30. 1. 2025
Verze: 5

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:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

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.cz
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 *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	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

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	Odstraňte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:
Látky ve směsi nesplňují 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 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 2 600 mg/kg ATE (dermálně) 10 200 mg/kg	10 – < 20 hm. %

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
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 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 500 mg/kg ATE (dermálně) 1 280 mg/kg	< 5 hm. %
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]. **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 5 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 3,43 – 5,09 mg/L	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, poraďte se s lékařem.
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Vdechování:
Postiženého odveďte 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. Doplňující 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.

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

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/m³	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/m³	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

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	0,322 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
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 přívod 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

Forma: Pasta
Barva: různé
Zápach: charakteristika
hořlavost: Žádné údaje k dispozici
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/cm3	
Objemová hmotnost	*nelze použít*	
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný	
Viskozita, kinematická	*nelze použít*	

charakteristiky 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
Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5
LD_{50} orální: 2 600 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: 10 200 mg/kg (Králík)
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9
LD_{50} orální: 1 200 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: 1 280 mg/kg (Potkan)
Oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 5 mg/L 4 h
LC_{50} 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-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))

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
LC_{50}: 87 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)
EC_{50}: 12 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9	
LC_{50}: 175 mg/L 4 d (ryby)	
EC_{50}: 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.

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. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; 4,4'-methylen-difenyldiglycidylether; bisfenol-A-diglycidylether; bis(4,4'-glycidyloxyfenyl)-propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Polymerkaptanová pryskyřice (reakční produkt propoxylovaného pentaerytritolu a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem) Č. CAS: 72244-98-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)fenol Č. CAS: 90-72-2 Č. ES: 202-013-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Oxid titaničitý Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
Výsledky 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.
třída ohrožení vod 2: zcela zjevně nebezpečné pro vody

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/názvů 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.
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. Předpisy 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

3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
12.7.	Jiné nepříznivé účinky
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
15.1.	Předpisy 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

*
16.2. 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
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 *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	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.

Standardní věty o nebezpečnosti	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující 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.