

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 1/16



Techno Stick Titan 57g

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Techno Stick Titan 57g

Číslo položky:

T638006

UFI:

4GFK-88S6-0HSU-A6CW

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Epoxidharze

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 Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

Doplňující informace:

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 2/16



Techno Stick Titan 57g

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS09
Životní prostředí



GHS07
Vykřičník



GHS05
Korozivita

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte .
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ .
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.

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

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Tato směs neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. Může způsobit hormonální nerovnováhu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 3/16



Techno Stick Titan 57g

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 14807-96-6 Č. ES: 238-877-9 REACH č.: 01-2120140278-58	Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	> 25 - < 50 hm. %
Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH č.: 01-2119456619-26	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varování Měrná limitní koncentrace (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	< 10 hm. %
Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 REACH č.: 01-2119456619-26	Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700 Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varování Měrná limitní koncentrace (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	< 10 hm. %
Č. CAS: 68410-23-1 Č. ES: 614-452-7	Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Nebezpečí	< 10 hm. %
Č. CAS: 1314-98-3 Č. ES: 215-251-3	zinc sulphide Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	< 10 hm. %
Č. CAS: 135108-88-2 Č. ES: 203-950-6 Indexové číslo: 612-059-00-5	Formaldehyde, polymer with bezenamine hydrogenated Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 500 mg/kg Doplňující informace: ATE [Oral] = 500 mg/kg	< 1 hm. %
Č. CAS: 112-24-3 Č. ES: 203-950-6	3,6-diazaoktanethylendiamin Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 805 mg/kg ATE (dermálně) 1 100 mg/kg Doplňující informace: ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	< 1 hm. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 4/16



Techno Stick Titan 57g

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 84852-15-3 Č. ES: 284-325-5 Indexové číslo: 601-053-00-8	Phenol, 4-nonyl-, branched Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361fd), Skin Corr. 1B (H314) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 1 300 mg/kg ATE (dermálně) 805 mg/kg Doplňující informace: ATE [Oral] 100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Cronisch] = 10	< 1 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře. Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a znehybněte ho v poloze usnadňující dýchání. Pokud přesto existuje podezření na výpary, musí záchranář použít vhodný respirátor nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud dýchání chybí nebo je nepravidelné nebo pokud dojde k zástavě dechu, musí vyškolený personál zahájit umělé dýchání nebo podávání kyslíku. Pro osobu poskytující první pomoc může být nebezpečné provádět resuscitaci z úst do úst. Pokud je v bezvědomí, uložte ho do polohy pro zotavení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte dýchací cesty otevřené. Uvolněte přiléhavý oděv (např. límec, kravatu, opasek nebo pásek).

Při kontaktu s kůží:

Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře. Opláchněte kontaminovanou pokožku velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Kontaminovaný oděv před svléknutím důkladně vyperte vodou nebo při tom používejte rukavice. Průběžně oplachujte po dobu nejméně 10 minut. Chemické popáleniny musí být okamžitě ošetřeny lékařem. Před dalším nošením oblečení vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

Po kontaktu s očima:

Okamžitě vyhledat lékaře. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Okamžitě vypláchněte oči proudem tekoucí vody, otevřete oční víčka (v případě potřeby silou); pokud má postižený kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. Oči vyplachujte nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařské ošetření, nejlépe u odborníka.

Po požití:

Okamžitě volejte toxikologické středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Odstraňte zubní protézu, pokud ji máte. Pokud byla látka spolknuta a postižený je při vědomí, dejte mu vypít malé množství vody. Pokud se objeví nevolnost, nedovolte pokračovat v pití, protože zvracení může být nebezpečné. Nevvolávejte zvracení pokud k tomu nedostanete výslovný pokyn od zdravotnického personálu. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu nízko, aby se zvratky nedostaly do plic. Chemické popáleniny musí být okamžitě ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud je v bezvědomí, uložte jej do zotavovací polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte dýchací cesty otevřené. Uvolněte přiléhavý oděv (např. límec, kravatu, opasek nebo pásek).

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Neměly by být prováděny žádné činnosti, které jsou spojeny s osobním rizikem nebo které nebyly dostatečně proškoleny. Pokud přesto existuje podezření na přítomnost výparů, musí záchranář použít vhodný respirátor nebo autonomní dýchací přístroj. Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor. Kontaminovaný oděv před svléknutím důkladně vyperte vodou nebo si při tom nasadte rukavice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zasažení očí: Mohou se vyskytnout následující symptomy: Bolest, Tok slz, Zarudnutí inhalativní: Žádné údaje k dispozici Kontakt s pokožkou: Mohou se vyskytnout následující symptomy: Bolest, Podráždění, Zarudnutí, Mohou se objevit puchýře. požití: Mohou se vyskytnout následující symptomy: Bolest žaludku

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. V případě požití nebo vdechnutí většího množství okamžitě kontaktujte specialistu toxikologického střediska.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 5/16



Techno Stick Titan 57g

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte hasicí prostředek, který je vhodný i pro sousední požáry.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné spaliny:

Vyvinul se během rozpadu: Oxid uhličitý Oxid uhelnatý Oxidy síry halogenované sloučeniny Oxidy/oxidy kovů

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná opatření pro hasiče: V případě požáru okamžitě uzavřete místo požáru a evakuujte všechny osoby z ohroženého prostoru. Neměly by být prováděny žádné činnosti, které jsou spojeny s osobním rizikem nebo které nebyly dostatečně proškoleny.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru Hasiči by měli nosit vhodný ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj s celoobličejovým krytem provozovaný v přetlakovém režimu. Oblečení pro hasiče (včetně přilby, ochranné obuvi a ochranných rukavic), které je v souladu s evropskou normou EN 469, poskytuje základní ochrana při nehodách s chemickými látkami.

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:

Neměly by být prováděny žádné činnosti, které jsou spojeny s osobním rizikem nebo které nebyly dostatečně proškoleny. Evakuujte oblast. Zamezte přístup nepotřebným a nechráněným pracovníkům. Nedotýkejte se rozlité látky ani po ní nechodte. Zajistěte dostatečné větrání. Při nedostatečném větrání používejte respirátor. Nasadte si vhodné osobní ochranné prostředky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Pokud je k manipulaci s rozlitým materiálem zapotřebí speciální oděv, přečtěte si oddíl 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v části "Personál vyškolený pro jiné než nouzové situace".

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozptýlu a úniku uvolněného materiálu a kontaktu s půdou, vodními plochami, kanalizací a odpadními vodami. Pokud výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, povrchové vody, půda nebo ovzduší), oznamte to příslušným orgánům. Látka znečišťuje vodu. Může být škodlivá pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Rozlité množství absorbuje.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace:

Vyjměte nádobu z prostoru pro vypouštění. Zamezte tvorbě prachu. Použití vysavače s HEPA filtrem omezí šíření prachu. Rozlitý materiál vysypte do určené nádoby na odpad. Odstraňte prostřednictvím uznané společnosti pro likvidaci odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Kontaktní informace pro případ nouze naleznete v oddíle 1. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 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:

Osoby s přecitlivělou pokožkou by neměly vykonávat žádnou práci s tímto produktem.

Nasadte si vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Nedostávejte do očí, na kůži ani na oděv. Nedýchejte výpary ani mlhu. Nepolykejte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pokud materiál při běžném

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 6/16



Techno Stick Titan 57g

použití představuje nebezpečí pro dýchací cesty, používejte jej pouze při dostatečném větrání nebo používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Uchovávejte v původním obalu nebo ve schváleném náhradním obalu z kompatibilního materiálu. Pokud je nepoužíváte, uchovávejte je pevně uzavřené. Prázdny nádoby obsahují zbytky produktu a mohou být nebezpečné. Nádoby nepoužívejte opakovaně.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

V prostorách, kde se tato látka používá, skladuje nebo zpracovává, je zakázáno jíst, pít a kouřit. Osoby, které s látkou manipulují, si musí před jídlem, pitím nebo kouřením umýt ruce a obličej. Před vstupem do prostoru určeného k jídlu si odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky. Další podrobnosti o hygienických opatřeních viz oddíl 8.

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

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 13 - Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:

Skladování: Skladujte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte pouze v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Neskladujte společně s neslučitelnými látkami (viz oddíl 10) nebo s potravinami či nápoji. Skladujte pod zámkem. Nádoby uchovávejte až do použití těsně uzavřené a utěsněné. Otevřené nádoby by měly být pečlivě uzavřeny a uloženy ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Používejte vhodné nádoby, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí. Před manipulací nebo použitím viz oddíl 10 o neslučitelných materiálech.

Směrnice Seveso - prahové hodnoty pro oznamování Kritéria nebezpečnosti Kategorie E2 Oznamení a limit MAPP limit: 200 tun, limit bezpečnostní zprávy: 500 tun.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	4,93 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,87 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,75 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,089 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,5 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 7/16



Techno Stick Titan 57g

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	12,3 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	0,75 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	12,3 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	0,75 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	8,3 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	3,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	8,3 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	3,6 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	0,75 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	0,75 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-orální, systémové efekty
Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,001 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 8/16



Techno Stick Titan 57g

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Čistička
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,341 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,034 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5	0,065 mg/kg	① PNEC podlaha
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	0,006 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	6 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	10 mg/L	① PNEC Čistička
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	0,996 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	0,0996 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5	0,196 mg/kg	① PNEC podlaha

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Pokud při práci vzniká prach, výpary, plyn, páry nebo mlha, použijte technologické komory, místní odsávací ventilační systémy nebo jiná technická zařízení, aby expozice pracovníků byla nižší než doporučené nebo zákonem požadované limity.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Pokud to vyžaduje posouzení rizik, měly by se nosit ochranné brýle odpovídající uznávané normě, aby se zabránilo expozici stříkajícím kapalinám, mlze, plynům nebo prachu. Pokud je kontakt možný, je třeba nosit následující ochranné prostředky, pokud posouzení nevyžaduje vyšší úroveň ochrany: ochranné brýle proti stříkajícím chemikáliím a/nebo obličejový štít. V případě nebezpečí vdechnutí může být místo toho vyžadován celoobličejový respirátor.

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Při manipulaci s chemickými výrobky je třeba vždy nosit nepropustné rukavice odolné vůči chemikáliím, které odpovídají uznávané normě, pokud to vyžaduje posouzení rizik. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic je třeba během používání zkontrolovat, zda rukavice stále

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 9/16



Techno Stick Titan 57g

zajišťují své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že doba průrazu materiálu rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. Doporučená doba: 1-4 hodiny (doba penetrace): Nitrilová pryž ; 4-8 hodin (doba penetrace): Viton®/Butylová pryž

Ochrana trupu: Před manipulací s tímto výrobkem by měly být vybrány osobní ochranné prostředky na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a schváleny odborníkem.

Jiné: Ochrana pokožky Zvolte vhodnou obuv a další opatření na ochranu pokožky podle prováděného úkolu a souvisejících rizik a předem si vyžádejte souhlas odborníka.

Ochrana dýchacích orgánů:

Na základě nebezpečí a rizika expozice vyberte respirátor, který splňuje příslušné normy a má příslušné certifikáty. Respirátory musí být používány v souladu s programem ochrany dýchacích orgánů, aby bylo zajištěno správné nasazení, odpovídající školení a další důležité aspekty používání. Doporučujeme: Ochrana dýchacích cest není nutná, pokud je místnost dobře větraná.

Jiná bezpečnostní opatření:

Hygienická opatření: Po manipulaci s chemickým výrobkem a na konci pracovního dne si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej, stejně jako před jídlem, kouřením a návštěvou toalety. Zvolte vhodný způsob odstranění kontaminovaného oděvu. Kontaminovaný oděv nenosit mimo pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistěte, aby v blízkosti pracoviště byly k dispozici stanice na výplach očí a bezpečnostní sprchy.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Je třeba zkontrolovat emise z ventilačních a technologických zařízení, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů v oblasti životního prostředí. V některých případech bude ke snížení emisí na přijatelnou úroveň nutné použít filtry pro čištění odpadního vzduchu nebo technické změny na technologickém zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: tuhý

Barva: Braun.

Zápach: nenápadný

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C	
Bod vzplanutí	> 100 °C	
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici	
Tlak páry	< 0 kPa	
Hustota	1,9 g/cm ³	
Objemová hmotnost	Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici	

vlastnosti částic:

Žádné údaje k dispozici

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 10/16



Techno Stick Titan 57g

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je: Stabil

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních skladovacích podmínek a při běžném používání nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Velmi reaktivní nebo neslučitelné s následujícími látkami: Oxidační materiály a redukční materiály
Reaktivní nebo neslučitelné s následujícími látkami: Zásady

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 420

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402

Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (Potkan)

3,6-diazaoktanethyldiamin Č. CAS: 112-24-3 Č. ES: 203-950-6

ATE (dermální): 1 100 mg/kg

LD₅₀ orální: 805 mg/kg (Králík)

LD₅₀ dermální: 2 500 mg/kg (Potkan)

Phenol, 4-nonyl-, branched Č. CAS: 84852-15-3 Č. ES: 284-325-5

LD₅₀ orální: 1 300 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: 805 mg/kg (Kaninchen)

Akutní orální toxicita:

Tato informace není k dispozici.

Akutní dermální toxicita:

Tato informace není k dispozici.

Akutní inhalační toxicita:

Tato informace není k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Po senzibilizaci může dojít k závažným alergickým reakcím při následné expozici velmi malým množstvím.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Nejsou známy žádné zvláštní účinky ani nebezpečí.

Karcinogenita:

Tato informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 11/16



Techno Stick Titan 57g

Reprodukční toxicita:

Tato informace není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Tato informace není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated; Kategorie 2; Expoziční cesta: orální; Toxicita pro specifické cílové orgány: ledviny

Nebezpečnost při vdechnutí:

Tato informace není k dispozici.

Dodatečné údaje:

Tato informace není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tato informace není k dispozici.

Další informace:

Tato informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) Č. CAS: 14807-96-6 Č. ES: 238-877-9
LC ₅₀ : >100 mg/L 1 d
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5
LC ₅₀ : 1,5 - 2 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) OECD 203
EC ₅₀ : 1,8 - 2,7 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i>) OECD 202
NOEC: 4,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (krabi, <i>Daphnia magna</i>) OECD 211
LC ₅₀ : 9,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Selenastrum capricornutum</i>) U.S. EPA ECOTOX Database
Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností ≤ 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5
LC ₅₀ : 2 mg/L 4 d (ryby)
EC ₅₀ : 1,8 mg/L 2 d (krabi)
3,6-diazaoktanethylendiamin Č. CAS: 112-24-3 Č. ES: 203-950-6
LC ₅₀ : 33,9 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ : 10 mg/L (Řasy/vodní rostliny, <i>Macrocystis pyrifera</i>)
EC ₅₀ : 94 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Lemna aequinoctialis</i>)
LC ₅₀ : 0,8 mg/L 2 d (krabi, <i>Archaeomysis kokuboi</i>)
LC ₅₀ : 0,002 mg/L 4 d (ryby, <i>Cyprinus carpio</i>)
NOEC: 0,016 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Hormosira banksii</i>)
NOEC: 1,5 mg/L 21 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC: 0,118 mg/L (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Phenol, 4-nonyl-, branched Č. CAS: 84852-15-3 Č. ES: 284-325-5
LC ₅₀ : 0,017 mg/L 4 d (ryby, <i>Pleuronectes americanus</i>)
EC ₅₀ : 0,027 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Skeletonema costatum</i>)
EC ₅₀ : 0,03 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Skeletonema costatum</i>)
EC ₅₀ : 0,044 mg/L 2 d (krabi, <i>Moina macrocopa</i>)
NOEC: 5 mg/L 21 d (krabi, <i>Gammarus fossarum</i>)
NOEC: 7,4 mg/L 33 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i>)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5
Biologické odbourání: Ano, pomalu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 12/16



Techno Stick Titan 57g

Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5

Biologické odbourání: Ano, pomalu

3,6-diazaoktanethylendiamin Č. CAS: 112-24-3 Č. ES: 203-950-6

Biologické odbourání: Ano, pomalu

12.3. Bioakumulační potenciál

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5

Log K_{OW}: 3,78

Biokoncentrační faktor (BCF): 31

Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5

Log K_{OW}: 3,78

Biokoncentrační faktor (BCF): 31

Formaldehyde, polymer with bezenamine hydrogenated Č. CAS: 135108-88-2 Č. ES: 203-950-6

Biokoncentrační faktor (BCF): 219

3,6-diazaoktanethylendiamin Č. CAS: 112-24-3 Č. ES: 203-950-6

Log K_{OW}: -1,66

Phenol, 4-nonyl-, branched Č. CAS: 84852-15-3 Č. ES: 284-325-5

Log K_{OW}: 5,4

Biokoncentrační faktor (BCF): 720

Akumulace / Hodnocení:

Tato informace není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Tato informace není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) Č. CAS: 14807-96-6 Č. ES: 238-877-9

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan Č. CAS: 1675-54-3 Č. ES: 216-823-5

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Reakční produkt: epichlorhydrinové pryskyřice bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700 Č. CAS: 25068-38-6 Č. ES: 500-033-5

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Fatty acids, C18-unsatd dimers, reaction products with polyethylenepolyamines Č. CAS: 68410-23-1 Č. ES: 614-452-7

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Formaldehyde, polymer with bezenamine hydrogenated Č. CAS: 135108-88-2 Č. ES: 203-950-6

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

3,6-diazaoktanethylendiamin Č. CAS: 112-24-3 Č. ES: 203-950-6

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Phenol, 4-nonyl-, branched Č. CAS: 84852-15-3 Č. ES: 284-325-5

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

zinc sulphide Č. CAS: 1314-98-3 Č. ES: 215-251-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Může způsobit hormonální nerovnováhu

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné zvláštní účinky ani nebezpečí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 13/16



Techno Stick Titan 57g

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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:

Všude, kde je to možné, je třeba předcházet vzniku odpadu nebo jej minimalizovat. Likvidace tohoto výrobku a jeho roztoků a vedlejších produktů musí být vždy prováděna v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a právními předpisy o likvidaci odpadů a požadavky místních úřadů. být provedena. Přebytky a výrobky, které nejsou vhodné k recyklaci, zlikvidujte prostřednictvím uznané společnosti pro likvidaci odpadu. Nevypouštějte do kanalizace neupravený odpad, pokud nejsou dodrženy všechny platné předpisy úřadů.


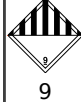
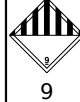
Správné odstranění odpadu / balení:

Pokud je to možné, mělo by se zamezit vzniku odpadu nebo jej minimalizovat. Obalový odpad by se měl recyklovat. O spalování nebo skládkování by se mělo uvažovat pouze v případě, že recyklace není možná.

13.2. Dodatečné údaje

Odpad a kontejnery musí být likvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, buďte opatrní. Prázdné rozptylování a stékání uvolněného materiálu a kontakt s půdou, vodními útvary, kanalizací a stokami.

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			
UN 3077	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	UN 3077	UN 3077
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.		propan, Reaktionsprodukt: propan, Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- Bisphenol-A- Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze) Epichlorhydrinharze)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 9	irelevantní	 9	 9
14.4. Obalová skupina			
III	irelevantní	III	III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2



Strana 14/16

Techno Stick Titan 57g

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
----------------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

	irelevantní	 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	
--	-------------	--	--

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní předpisy: Přeprava v areálu závodu: přepravujte pouze v uzavřených, vzpřímených a pevných nádobách. Osoby přepravující výrobek musí být poučeny o správném chování v případě nehody, úniku nebo rozlítí. Klasifikační kód: - Kód omezení pro tunely: (-) Poznámka: Při přepravě v množství ≤ 5 l nebo ≤ 5 kg není tento výrobek regulován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že obaly splňují obecná ustanovení bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.	irelevantní	Poznámka: Při přepravě v množství ≤ 5 l nebo ≤ 5 kg není tento výrobek regulován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že obaly splňují obecná ustanovení bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.	Poznámka: Při přepravě v množství ≤ 5 l nebo ≤ 5 kg není tento výrobek regulován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že obaly splňují obecná ustanovení 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.
--	-------------	---	---

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

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

Jiné předpisy EU:

Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

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
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2



Strana 15/16

Techno Stick Titan 57g

EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
HEPA	Filtr pevných částic s vysokou účinností
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 (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toxický 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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 12. 7. 2023

Datum tisku: 5. 6. 2024

Verze: 2

Strana 16/16



Techno Stick Titan 57g

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici