

Bezpečnostní datový list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



TESTOVACÍ INKOUST ORGANIC 30 - 46 mN/m (BIO)

Č. výrobku: 40.201xx.0

Datum přepracování: 23.01.2023

Strana 1 z 6

Datum tisku: 23.01.2023 / verze 1.2 cz

1. Označení látky respektive směsi a společnosti

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodní název/označení:

TESTOVACÍ INKOUST

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi, které se nedoporučuje

1.2.1 Použití látky nebo směsi:

Zjišťování povrchového napětí a čistoty povrchu pevných těles (fólií/tvarovek) z plastu, kovu, skla atd.

1.2.2 Nedoporučené způsoby použití:

Nepoužívejte s produkty určenými ke kontaktu s potravinami. Nepoužívejte k soukromým účelům (v domácnosti).

1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list

Název firmy

arcotest GmbH

Adresa

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Telefon

+49 7044 9022 70

Fax

+49 7044 9022 69

Kontaktní osoba pro informace

paní Anca Muresan

e-mail

info@arcotest.info

Internet

www.arcotest.info

1.4 TÍŠŇOVÁ LINKA

+420 224 919 293 / +420 224 915 402

Toxikologického informačního střediska (TIS), Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

2. Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace směsi:

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor produktu:

TESTOVACÍ INKOUST

Piktogramy označující nebezpečnost:

není nutné

Signální slovo:

není nutné

Pokyny k nebezpečnosti:

není nutné

2.3 Ostatní nebezpečí:

Zelený inkoust neobsahuje žádné nebezpečné nebo škodlivé látky.

Zelený inkoust nemusí být označen, ale je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

3. Složení / údaje o složkách

3.1 Směsi

Tento produkt je směsí. Tato směs neobsahuje žádné látky podléhající oznamovací povinnosti podle kritérií bodu 3.2 přílohy II nařízení REACH.

Vyrobeno z látek a barviv, které nepodléhají označení.

4. Opatření týkající se první pomoci

- 4.1 Popis první pomoci**
Při vdechnutí:
 Přívod čerstvého vzduchu
Při kontaktu s pokožkou:
 Omyjte velkým množstvím vody. Zlikvidujte kontaminovaný oděv.
Při zasažení očí:
 Vyplachujte velkým množstvím vody. Okamžitě konzultujte s očním lékařem.
Při požití:
 Vypláchněte ústa.
- 4.2 Nejdůležitější akutní nebo zpožděné symptomy a účinky**
 Nevolnost, bolest hlavy, závratě.
- 4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální ošetření**
 Nejsou k dispozici žádné informace.

5. Protipožární opatření

- 5.1 Hasicí prostředky:**
Vhodná hasiva
 Hasební zásah přizpůsobit prostředí
Nevhodná hasiva
 vodní proud
- 5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucích z látky nebo směsi**
 Hořlavý materiál, těžko zápalný (bod vzplanutí > 60 až 200 ° C).
 Výpary mohou být se vzduchem výbušné, pokud je látka zahřívána nad bod vzplanutí Formulujte směsi.
 V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)
- 5.3 Pokyny k hašení požáru**
 Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní bezpečnostní opatření ve vztahu k osobám, osobním ochranným prostředkům a metody, které je nutno použít v případě nouze**
Pokyny pro personál, který nebyl proškolen pro nouzové situace
 Nejsou vyžadovány žádné speciální kroky.
- 6.2 Opatření k ochraně životního prostředí:**
 Informujte úřady, pokud se do vodních toků, stok nebo půdy dostává velmi velké množství..
- 6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění**
 Přeneste do vhodné nádoby k likvidaci. Postiženou oblast vyvětrejte.
- 6.4 Odkazy na další oddíly**
 Pokyny k likvidaci viz oddíl 13

7. Manipulace a skladování

- 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**
Ochranná opatření:
 Zajistěte dostatečné větrání.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci
 Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění neslučitelnosti**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
 Těsně uzavřenou nádobu skladujte na suchém, dobře větraném místě.
 Skladujte při +15 °C až 25 °C.
- 7.3 Specifické koncové aplikace:**
 Není plánováno další specifické koncové použití.

8. Omezení a monitorování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Monitorované parametry

Irelevantní

8.2 Omezení a monitorování expozice

Při manipulaci s chemikáliemi respektujte běžná bezpečnostní opatření.

8.2.1 Osobní ochranné prostředky:

Protože se zpravidla pracuje s malým množstvím, není třeba, kromě přiměřené ochrany rukou, užívání osobních ochranných prostředků, pokud je prostředek řádně nanášen štětcem nebo fixou. Doporučuje se preventivní ochrana rukou pomocí speciálního ochranného krému na ruce.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana rukou:

Při přímém kontaktu: Materiál pro ochranu rukou: Nitrilkaučuk, síla vrstvy 0,11 mm, > 480 min doby expozice

Ochrana dýchacích cest:

Ve vnějších situacích (včetně nepovinného prořezávání látek, omezení pracovního prostoru) je nutné ochranné zatížení.

Typ: A (proti organickému plynu / páře s hladinou moře > 65 ° C, barva: hnědo-bílá).

8.2.2 Omezení a monitorování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Forma: | kapalné |
| Barva: | zelená |
| Zápach: | téměř bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu: | Nejsou k dispozici žádné informace |
| Hodnota pH: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Bod tání: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Teplota varu | <170°C |
| Bod vznícení: | cca 70 °C – 200°C |
| Rychlost odpařování: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Vznítitelnost: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Tlak páry: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Relativní hustota páry: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Relativní hustota: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Rozpustnost ve vodě: | rozpustný |
| Teplota samovznícení: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Teplota rozpadu: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Viskozita, dynamická: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Explozivní vlastnosti: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Oxidační vlastnosti: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Teplota vznícení: | nejsou k dispozici žádné informace |
| Charakteristiky částic | není relevantní (tekutý) |

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Výpary mohou být se vzduchem výbušné, pokud je látka zahřívána nad bod vzplanutí Formulujte směsi

10.2 Chemická stabilita:

Za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) je produkt chemicky stabilní.

10.3 Možné nebezpečné reakce:

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před teplem, plameny nebo jiskrami.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou k dispozici žádné údaje

11. Toxikologické informace

11.1 Údaje o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Akutní toxicita:

orální: LD50 krysa: dávka 4900 mg/kg

dermální: LD50 (králík): > 9000 mg/kg

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Požítí: může být zdraví škodlivý při požití

Účinky CMR (rakovinotvorný, mutagenní a reprodukčně toxický účinek)

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci

Specifické cílové orgány toxicity (jednorázová expozice)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Specifické cílové orgány toxicity (opakovaná expozice)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečí aspirace

Žádná klasifikace ve vztahu na aspirační toxicitu

Další údaje:

Při manipulaci s chemikáliemi respektujte běžná bezpečnostní opatření.

11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Daphnia magna EC50: >100 mg/l/48h

Cy-prinus caprio LC 50: >100mg/l/96h

12.2 Perzistence a odbourávání:

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 0,38 - 2,05 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 0,42 - 2,08 mg/mg

12.3 Bioakumulační potenciál:

Koeficient rozptylu; n-Oktanol / voda

Log Pow: -0,1

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádné informace

12.6 Ostatní škodlivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné informace

12.7 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

12.8 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody likvidace odpadu

Žádný nebezpečný odpad podle nařízení o odpadech (AVV).

Balení musí být zlikvidováno způsobem specifickým pro danou zemi v souladu s příslušnými předpisy nebo vráceno do systémů zpětného odběru.

13.2 Údaje relevantní pro likvidaci přes odpadní vody

Nesmí se dostat do kanalizace

13.3 Poznámky

Odpad se musí roztřídit tak, aby jej bylo možno zpracovat v komunálních nebo národních firmách pro likvidaci odpadů. Respektujte prosím příslušné národní nebo regionální předpisy.

13.4 Další informace

Nepoužitý inkoust lze vrátit k likvidaci.

14. Informace o přepravě

Nepodléhá přepravním předpisům, protože je podíl etanolu nižší než 24 %.

- 14.1 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele**
Není nebezpečným nákladem ve smyslu přepravních předpisů ADR/RID, ADN, IATA,IMDG
- 14.2 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kódu IBC**
Není relevantní.

15. Právní předpisy

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 - 15.1.1 Předpisy EU**
 - Nařízení o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek: Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**
Není uvedeno.
 - Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**
Není uvedeno.
 - Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**
Není uvedeno.
 - Omezení podle REACH, Příloha XVII**
Není uvedeno.
 - Seveso Směrnice, 2012/18/EU (Seveso III)**
není přiřazeno
 - Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)**
VOC obsah 100%
 - Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**
Není uvedeno.
 - Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II**
Není uvedeno.
 - Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek(PRTR)**
Není uvedeno.
 - Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky(WFD)**
Není uvedeno.
 - Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**
Není uvedeno.
 - Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog meziSpolečenstvím a třetími zeměmi**
Není uvedeno.
 - Třída ohrožení vod (water hazard class):
WGK 1 mírně ohrožující vodu
- 15.2 Hodnocení bezpečnosti látky:**
U tohoto produktu nebylo provedeno žádné hodnocení bezpečnosti látky.

16. Ostatní pokyny

- 16.1 Provedené změny (přepracovaný bezpečnostní list):**
Upozornění na změny: Oddíl 1.4 Oddíl 9 Oddíl 11 Oddíl 12
- 16.2 Zkratky a akronymy**
 - ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
 - CAS Chemical Abstracts Service
 - DIN Německý ústav pro průmyslovou normalizaci
 - ES Evropské společenství
 - IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
 - IBC kód Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí pro přepravu nebezpečných chemikálií jako hromadný náklad
 - IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods
 - ISO Norma International Standards Organization
 - IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 - LC letální koncentrace

| | |
|---------------------|---|
| LD | letální dávka |
| log K _{ow} | Koeficient rozptylu mezi oktanolem a vodou |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | perzistentní, bioakumulační, toxické |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| TRGS | Technická pravidla pro nebezpečné látky |
| UN | United Nations (Organizace spojených národů) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny) |
| vPvB | vysoce perzistentní a vysoce bioakumulační |
| VwVwS | Správní předpis pro látky ohrožující vodní prostředí |
| WGK | Třída ohrožení vod |

16.3 Důležité údaje o literatuře a zdrojích dat

Data obsažených nebezpečných látek byla převzata z příslušného posledně platného bezpečnostního datového listu předchozího dodavatele.

16.4 Klasifikace směsí a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 2.1 (klasifikace).

16.5 Znění H a EUH vět (číslo a plné znění):

není nutné

16.6 Pokyny pro školení:

Dbejte na přiměřenou informovanost, pokyny a zaškolení uživatelů.

16.7 Ostatní pokyny:

Ohrožení zdraví, která jsou uvedena v tomto listu, se mohou vyskytnout při nepřiměřené a nedbalé manipulaci s větším množstvím produktu a při nedodržení bezpečnostních a hygienických opatření. Protože se k měření povrchového napětí používá pouze malé množství (několik miligramů) a měření neprobíhá průběžně, ale v intervalech jedné nebo několika hodin, je možno, při správné manipulaci a dodržování předepsaných bezpečnostních opatření (sem patří také dobré větrání a přiměřená ochrana rukou), vyloučit poškození zdraví.

Informační oblast:

Telefon +49 7044 902270

Fax +49 7044 9022 69

e-mail info@arcotest.info

Zde uvedené informace vychází z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu. Změny nebo rozmnožování vyžadují výlučný souhlas firmy arcotest GmbH.