

TESTOVACÍ INKOUST/ FIXY MODRÝ 72 mN/m

Č. výrobku: 40.30xxx.0

Datum přepracování: 23.01.2023

Strana 1 z 7

Datum tisku: 23.01.2023 / verze 1.1 cz

1. ODDÍL 1: Označení látky respektive směsi a společnosti

- 1.1 Identifikátor produktu:**
Obchodní název/označení:
TESTOVACÍ INKOUST
TESTOVACÍ FIXA
- 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 TÍSŇOVÁ LINKA**
+420 224 919 293 / +420 224 915 402
Toxikologického informačního střediska (TIS),
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

2. ODDÍL 2: Možná nebezpečí

- 2.1 Klasifikace směsi:**
Nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES.
Doplňkové informace:
Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.
- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Identifikátor produktu:
TESTOVACÍ INKOUST
TESTOVACÍ FIXA
Piktogramy označující nebezpečnost:
není vyžadováno
Signální slovo:
není vyžadováno
Pokyny k nebezpečnosti:
není vyžadováno
- 2.3 Ostatní nebezpečí:**
Modrý inkoust/pero 72 neobsahuje žádné nebezpečné nebo škodlivé látky.
Modrý inkoust/pero 72 nevyžaduje označení, ale je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření při manipulaci s chemickými látkami.

3. ODDÍL 3: Složení / údaje o složkách

3.1 Směsi

Nebezpečné složky

Označení				
č. CAS	č. ES	č. REACH	č. indexu	Podíl v %
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]				MG v g/mol

Uhličitán draselný - K_2CO_3				
75-12-7	200-842-0	01-2119532646-36-xxxx	209-529-3	<1 %
-/-				138,21 g/mol

Tento výrobek neobsahuje nebezpečné chemické látky v koncentraci vyšší než 1 % nebo 0,1 % v případě extrémně nebezpečných chemických látek.

4. ODDÍL 4: Opatření týkající se první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:

Čerstvý vzduch.

Při kontaktu s pokožkou:

Omyjte velkým množstvím vody. Zlikvidujte kontaminovaný oděv.

Při zasažení očí:

Opláchněte je velkým množstvím vody. Poradte se s očním lékařem.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní nebo zpožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodné hasicí prostředky

Přizpůsobte se prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucí z látky nebo směsi

Nehořlavý. V důsledku okolního požáru je možný vznik nebezpečných par.

5.3 Pokyny k hašení požáru

V nebezpečné zóně se zdržujte pouze s autonomním dýchacím přístrojem. Zabraňte kontaktu s pokožkou dodržováním bezpečné vzdálenosti nebo použitím vhodného ochranného oděvu.

Další pokyny:

Zabraňte vniknutí hasicí vody do povrchových nebo podzemních vod.

6. ODDÍL 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

Vyhnete se kontaktu s látkami. Zajistěte dostatečné větrání. Postupujte podle havarijního plánu, zavolejte odborníky.

Zásahové jednotky

Ochranná výstroj: viz oddíl 8

6.2 Opatření k ochraně životního prostředí:

Nesmí se dostat do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění

Utěsnění kanalizace. Sbírejte, odvádějte a odčerpávejte. Dodržujte případná omezení materiálu. Vezměte si suché. Zlikvidujte. Úklid.

6.4 Odkazy na další oddíly

Pokyny k likvidaci viz oddíl 13

7. ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**
Respektujte pokyny na etiketě
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění neslučitelnosti**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
- Skladujte těsně uzavřené a v suchu.
- 7.3 Specifické koncové aplikace:**
Kromě uvedeného užití, které je uvedeno v oddílu 1 není plánováno další specifické koncové použití.

8. ODDÍL 8: Omezení a monitorování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Monitorované parametry**
Neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracoviště.
- 8.1.2 Biologické limitní hodnoty:**
Žádné údaje.
- 8.2 Omezení a monitorování expozice**
Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
- 8.2.1 Vhodná technická řídicí zařízení:**
Žádná informace.
- 8.2.2 Osobní ochranné prostředky:**
Osobní ochranné prostředky a jejich provedení zvolte v závislosti na koncentraci nebezpečné látky a jejího specifického množství na pracovišti. Odolnost pracovních prostředků vůči chemikáliím si ujasněte s jejich dodavatelem.
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.
- Hygienická opatření:**
Vyměňte kontaminovaný oděv. Po skončení práce si umyjte ruce a obličej. Práce provádějte pouze při odsávání. Látku nevděchovat. Nikdy na pracovišti nejzte a nepijte. Preventivní ochrana pokožky.
- Ochrana očí:**
Ochranné brýle
- Ochrana rukou:**
Při přímém kontaktu: Materiál pro ochranu rukou: nitrilkaučuk
síla vrstvy 0,11 mm, > 480 min doby expozice
Při potřísnění: Materiál pro ochranu rukou nitrilkaučuk
síla vrstvy 0,11 mm, > 240 min doby expozice
Použité ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím směrnic ES 89/686/EHS a z ní vycházející normy EN374, například KCL 706 Lapren® (přímý kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt potřísněním).
Výše uvedené doby protržení byly zjištěny testováním vzorků materiálu doporučených typů rukavic v laboratorních měřeních KCL podle EN374.
Toto doporučení platí pouze pro produkt, uvedený v bezpečnostním listu, který dodáváme a pro námi uvedený účel použití. U roztoku nebo při smíchání s jinými substancemi a za podmínek, které se liší od EN374, se musíte obrátit na dodavatele rukavic s označením CE (např. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).
- Ochrana dýchacích cest:**
Vyžaduje se při výskytu prachu. Filtr P 2
Zaměstnavatel zajistí, aby údržba, čištění a zkoušení ochranných prostředků dýchacích orgánů byly prováděny v souladu s informacemi pro uživatele od výrobce a aby byly odpovídajícím způsobem zdokumentovány.
- 8.2.3 Omezení a monitorování expozice životního prostředí**
Nesmí se dostat do kanalizace

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
Forma: tekutá
Barva: modrá
Zápach: bez zápachu
Hodnota pH: Nejsou k dispozici žádné informace
Viskozita, dynamická: není určena
Hodnota pH: nejsou k dispozici žádné informace
Teplota tání: nejsou k dispozici žádné informace

Teplota varu:	nepoužije se
Teplota vznícení:	není použitelná
Bod vzplanutí:	nepoužije se
Mezní hodnoty výbušnosti:	nepoužije se
Rychlost odpařování:	nejsou k dispozici žádné informace
Hořlavost:	nejsou k dispozici žádné informace
Tlak par:	nepoužije se
Relativní hustota par:	nejsou k dispozici žádné informace
Hustota:	nejsou k dispozici žádné informace
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nepoužije se
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

10. ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- 10.2 Chemická stabilita:**
- Produkt je chemicky stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).
- 10.3 Možné nebezpečné reakce:**
- Nejsou k dispozici žádné informace
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- 10.5 Nekompatibilní materiály:**
- Silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
- Nejsou k dispozici žádné informace.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Údaje o toxikologických účincích**
- 11.1.1 Látky**
- Akutní toxicita formamidu**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- Senzibilizace: Nejsou k dispozici žádné informace.
- Účinky CMR (rakovinotvorný, mutagenní a reprodukčně toxický účinek)**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- Specifické cílové orgány toxicity (jednorázová expozice)**
- Žádná informace.
- Specifické cílové orgány toxicity (opakovaná expozice)**
- Žádná informace.
- Nebezpečí aspirace**
- Žádná informace.
- Další informace:**
- Systémové účinky: Nevolnost, zvracení
- Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.
- 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. ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Ekotoxicita:**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- 12.2 Perzistence a odbourávání**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:**
- Nepoužije se.
- Nejsou k dispozici žádné informace
- 12.4 Mobilita v půdě Formamid:**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:**
- Tato látka/směs neobsahuje žádné složky v koncentraci 0,1 % nebo více vyšší, které jsou klasifikovány jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
- 12.6 Ostatní škodlivé účinky:**
- Biologické efekty:**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- Další ekotoxikologické informace:**
Zamezte průsaku do vodstev, odpadních vod nebo půdy!
- 12.7 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Není uvedeno.
- 12.8 Jiné nepříznivé účinky**
Údaje nejsou k dispozici.

13. ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody likvidace odpadu**
Tento produkt a jeho obal je nutno zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/nádobu recyklujte podle lokálních/regionálních/mezinárodních předpisů.
Údaje relevantní pro likvidaci přes odpadní vody
Nesmí se dostat do kanalizace
- 13.2 Příslušné zákonné předpisy o odpadu**
Přiřazení klíčového čísla odpadu/označení odpadu se provede podle evropského nařízení o zavedení evropského katalogu odpadů.
- 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. ODDÍL 14: Informace o přepravě

- 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. ODDÍL 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:**
- 96/82/EC:** netýká se směrnice 96/82/EC
- Omezení zaměstnávání:** Dodržujte omezení podle směrnice (94/33/ES) o ochraně mladistvých pracovníků. Dodržujte omezení zaměstnávání podle nařízení směrnice o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň (ES 92/85/EHS) nebo příslušná zpřísňující národní ustanovení.
- Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**
- 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.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) /SVHC - kandidátský

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

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 mezi Společenstvím a třetími zeměmi

není uvedeno

15.1.2 Národní předpisy (Německo)

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. ODDÍL 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
VvVwS	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):

Viz oddíl 2.1 (Klasifikace).

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 9022 70

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.