

TESTOVACÍ INKOUST BLUE 74-105 mN/m

Č. výrobku: 40.30xxx.0

Datum přepracování: 18.06.2024

Strana 1 z 8

Datum tisku: 18.06.2024 / verze 1.0 cz

1. Označení látky respektive směsi a společnosti

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodní název/označení:

TESTOVACÍ INKOUST

Kódy UFI: viz příloha tohoto bezpečnostního listu.

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. Možná nebezpečí

2.1 Klasifikace směsi:

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2, Skin Irrit.2 H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2, Eye Irrit H319

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová
expozice (podráždění dýchacích cest), Kat 3, STOT SE 3 H335

Doplňkové informace:

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

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

Piktogramy označující nebezpečnost:



Signální slovo:

Varování

Složky označení určující nebezpečnost

Uhlíčitán draselný

Pokyny k nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontakt čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P501 Obsah/obal likvidujte dle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.

Jen pro profesionální uživatele.
 Označení obalů u balení s obsahem menším než 125 ml
 Signální slovo: Varování
 Výstražný symbol:



2.3 Ostatní nebezpečí:

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

3. Složení / údaje o složkách

3.2 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
Uhličitan draselný - K_2CO_3				
75-12-7	200-842-0	01-2119532646-36-xxxx	209-529-3	0-100 %
H315; H319; H335				138,21 g/mol

Další pokyny:

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

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

Dráždivé účinky, kašel, dušnost, nevolnost, zvracení.

4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodné hasicí prostředky

Přizpůsobte se prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečí plynouc z látky nebo směsi

Nehořlavý.

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. 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

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

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

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:

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

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. 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 nevdechovat. 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, > 480 min doby expozice

Použité ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím směrnice 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. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	tekutá
Barva:	bezbarvý
Zápach:	bez zápachu
Hodnota pH:	Nejsou k dispozici žádné informace
Viskozita, dynamická:	není určena
Hodnota pH:	nejsou k dispozici žádné informace
Teplota tání:	Přibližně 891°C (K ₂ CO ₃)
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
Rozpuštnost ve vodě:	rozpuštný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nepoužije se
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Tento materiál není za běžných podmínek prostředí reaktivní.

10.2 Chemická stabilita:

Může krystalizovat

10.3 Možné nebezpečné reakce:

Možné prudké reakce s; vývin nebezpečných plynů nebo par s: Kyselinami, práškovými kovy alkalických zemin, halogen-halogenovými sloučeninami.

Nebezpečí výbuchu s halogenovanými uhlovodíky, vápníkem, uhlíkem za tepla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Kov alkalických zemin, alkalický kov, nitrosloučenina

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou k dispozici žádné informace.

11 Toxikologické informace

11.1 Údaje o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Akutní toxicita formamidu

Nelze klasifikovat jako akutně toxický.

LD50 (orálně, potkan) :>2000 mg/kg (IUCLID)

Očekávané vlastnosti na základě chemických/fyzikálních údajů:

Akutní inhalační toxicita: podráždění sliznic, kašel a dušnost; poškození dýchacích cest.

Akutní dermální toxicita: Nejsou k dispozici žádné informace.

Dráždivost pro kůži: Králík: Dráždivost (IUCLID) Způsobuje podráždění kůže.

Podráždění očí: Králík: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace: Nejsou k dispozici žádné informace.

Účinky CMR (rakovinotvorný, mutagenní a reprodukčně toxický účinek)

Není klasifikován jako karcinogenní.

Specifické cílové orgány toxicity (jednorázová expozice)

Dýchací soustava; Může způsobit podráždění dýchacích cest

Specifické cílové orgány toxicity (opakovaná expozice)

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

Nebezpečí aspirace

Nelze klasifikovat jako nebezpečí aspirace.

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

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici

12 Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

Podle 1272/2008/ES: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí

12.2 Perzistence a odbourávání

Biologická rozložitelnost

Metody stanovení biologické rozložitelnosti jsou použitelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Formamid:

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Posouzení PBT/vPvB není k dispozici, posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje / nebylo provedeno.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení ES č. 1907/2006 nebo

nebylo provedeno posouzení PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

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

Opad 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

14.1 UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není přiřazeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

žádná

- 14.4 Obalová skupina** není přiřazeno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- Žádné další informace nejsou k dispozici.**
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.
- 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**
Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace
Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.
Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace
Nepodléhá předpisům IMDG.
Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace
Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

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 zpřísnující 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
- Vnitrostátní předpisy:**
Látka je uvedena v následujících národních inventářích:

Země	Soupis	Stav
AU	AICS/NICNAS	Uhličitán draselný je vedená
CA	DSL /NDSL	Uhličitán draselný je vedená
CN	IECSC	Uhličitán draselný je vedená
EU	EICS	Uhličitán draselný je vedená
EU	REACH Reg.	Uhličitán draselný je vedená
JP	CSCL/ENCS	Uhličitán draselný je vedená
KR	KECI	Uhličitán draselný je vedená
MX	INSQ	Uhličitán draselný je vedená
NZ	NZIoC	Uhličitán draselný je vedená

Země	Soupis	Stav
PH	PICCS	Uhlíčan draselný je vedená
TR	CICR	Uhlíčan draselný je vedená
TW	TCSI	Uhlíčan draselný je vedená
US	TSCA	Uhlíčan draselný je vedená

Legende

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) (Japan)
 DSL/NDSL Domestic Substances List (DSL) (Kanada):
 ECSI EG-Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
 INSQ National Inventory of Chemical Substances
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 REACH Reg. REACH registrierte Stoffe
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act (USA)

15.1.2 Národní předpisy (Německo)

Třída skladování VCI: 10-13

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.

15 Ostatní pokyny

16.1 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 Správný předpis pro látky ohrožující vodní prostředí
 WGK Třída ohrožení vod

16.2 Důležité údaje o literatuře a zdrojích dat

Data obsažených nebezpečných látek byla převzata z příslušného posledně platného bezpečnostního datového listu předchozího dodavatele. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

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

Viz oddíl 2.1 (klasifikace).

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

Viz oddíl 2.1 (Klasifikace).

16.5 Pokyny pro školení:

H315 Dráždí kůži
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

16.6 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.

PŘÍLOHA: Kódy UFI

Článek	Číslo článku	Kódy UFI
Testovací inkousty BLUE 74 mN/m	4030074	KU81-VMW7-AC0C-G18Q
Testovací inkousty BLUE 75 mN/m	4030075	GX81-DMKM-MC0U-5CUS
Testovací inkousty BLUE 76 mN/m	4030076	T091-WM90-XC0A-TQEU
Testovací inkousty BLUE 78 mN/m	4030078	T691-WMNT-JC0A-4DKY
Testovací inkousty BLUE 80 mN/m	4030080	0C91-XM1M-5C0A-F2S3
Testovací inkousty BLUE 82 mN/m	4030082	GH91-XMED-SC09-SRX7
Testovací inkousty BLUE 84 mN/m	4030084	TQ91-XMT6-DC09-3F3C
Testovací inkousty BLUE 85 mN/m	4030085	SS91-FMGK-PC0S-SSPE
Testovací inkousty BLUE 90 mN/m	4030090	V7A1-YMXK-7C08-2GKR
Testovací inkousty BLUE 95 mN/m	4030095	MNA1-HMDJ-RC0R-D6H2
Testovací inkousty BLUE 105 mN/m	4030005	FW21-YM8U-6C06-UG28