

Bezpečnostní datový list

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

arcotest[®]

TESTOVACÍ INKOUST/FIX PINK 28 mN/m

Č. výrobku: 40.60128.0 / 40.45128.0

Datum přepracování: 23.01.2023

Strana 1 z 9

Datum tisku: 23.01.2023 / verze 2.5 cz

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. Možná nebezpečí

- 2.1 Klasifikace směsi:**
Nařízení (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny, kategorie	H226
Podráždění pokožky, kategorie 2	H315
Podráždění očí, kategorie 2	H319

Doplňkové informace:

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

Maximálně 15 % ethanolu ve směsi.

- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Identifikátor produktu:

TESTOVACÍ INKOUST

TESTOVACÍ FIXA

Piktogramy označující nebezpečnost:



Signální slovo:

Pozor

Pokyny k nebezpečnosti:

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Způsobuje podráždění kůže

H319: Způsobuje těžké podráždění očí

Bezpečnostní pokyny:

P210: Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P241 Používejte elektrická zařízení odošená proti výbuchu/ventilační systém/osvětlovací systém.

P243: Podniknou kroky proti elektrostatickým výbojům

P264: Po použití si důkladně umyjte ruce

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P302 + P352: PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
 P305 + P351 + P338 PŘI KONTAKTU S OČIMA: Po dobu několika minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. Dále vyplachujte.
 P403+P233: Skladujte v chladu, na dobře větraném místě.
 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: Pozor
 Výstražný symbol:



2.3 Ostatní nebezpečí:

Nejsou k dispozici žádné další údaje.
 Výsledky hodnocení PBT a vPvB (ethanol 642 - 99, 9 %):
 PBT: Výrobek nesplňuje kritéria PBT podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.
 vPvB: Výrobek nesplňuje kritéria vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

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

Etanol - C ₂ H ₅ OH C ₂ H ₆ O				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	≤ 15%
H225; H315; H319				46,07 g/mol

2-methyl-2,4-pentandiol – C ₆ H ₁₄ O ₂				
107-41-5	203-489-02)*	603-053-00-36	≤ 95 %
H315; H319				118,17g/mol

Přípravek z etanolu denaturovaný MEK, 2-methyl-2,4-pentandiolem a barvicími složkami.
)* Registrační číslo pro tuto látku neexistuje, protože je látka nebo její použití podle článku 2 REACH nařízení (ES) č. 1907/2006 vyloučeno z registrace, roční tonáž nevyžaduje registraci nebo je registrace naplánována na pozdější dobu.

Další pokyny:

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

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:

Okamžitě podat vodu k pití (maximálně 2 sklenice). Konzultujte s lékařem

4.2 Nejdůležitější akutní nebo zpožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky, respirační paralýza, dermatitida, závratě, narkóza, intoxikace, euforie, nevolnost, zvracení, kašel, křeče, bezvědomí, bolesti hlavy.

4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. Protipožární opatření

- 5.1 Hasicí prostředky:**
Oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek
- 5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucí z látky nebo směsi**
Hořlavé látky, páry jsou těžší než vzduch a šíří se při podlaze.
Výbušná směs se vzduchem může vzniknout již při normální teplotě. Dbejte na to, aby nedošlo ke zpětnému zapálení. Při požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé plyny nebo páry.
- 5.3 Pokyny k hašení požáru**
V případě požáru používejte dýchací přístroj, který má zásobování vzduchem, který není závislý na okolním vzduchu. Zamezte kontaktu s pokožkou tak, že dodržíte bezpečnostní vzdálenost nebo vhodným ochranným oděvem.
Další pokyny:
Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazujte postřikem vodní mlhou. Zabraňte kontaminaci povrchových vod nebo systému spodních vod vodou použitou k hašení.

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
Nevdechujte páry/aerosol. Zamezte kontaktu se substancí. Zajistěte přiměřené větrání. Vyklidte ohroženou oblast, postupujte podle nouzového plánu, povolejte odborníky.
Zásahové jednotky
Ochranná výstroj: viz oddíl 8
- 6.2 Opatření k ochraně životního prostředí:**
Nesmí se dostat do kanalizace. Nebezpečí výbuchu.
- 6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění**
Utěsněte kanalizaci. Zachytit, ohradit a odčerpát. Respektujte možná omezení materiálu! (údaje v oddílu 7 resp. oddílu 10). Vysušte absorpčním materiálem, např. Chemizorb®. Předejte k likvidaci. Dočistěte.
- 6.4 Odkazy na další oddíly**
Upozornění k bezpečné manipulaci viz část 7.
Upozornění k osobním ochranným prostředkům viz část 8
Pokyny k likvidaci viz oddíl 13

7. Manipulace a skladování

- 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**
Ochranná opatření:
Respektujte pokyny na etiketě.
Neponechávejte v blízkosti otevřeného plamene, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění neslučitelnosti**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Těsně uzavřenou nádobu skladujte na suchém, dobře větraném místě. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla nebo vznícení.
Skladujte při +15 °C až 25 °C.
- 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**
Při práci monitorované složky, a mezní hodnoty
- 8.1.2 Biologické limitní hodnoty:**

TRGS 900 (etanol 642 – 99.9%)	
Hodnota (PEL):	200 ppm, 380 mg/m ³
Expoziční limit:	Faktor překročení 4
Doba	15 min., střední hodnota; 4× za směnu; interval 1 h
Kategorie	II – resorptivně účinné látky
Jméno: Ethylmethylketon (78-93-3)	
Hodnota (PEL): 200 ppm	Nejvyšší přípustné omezení: 1 600mg/m ³

Kategorie pro krátkodobé hodnoty: Kategorie I: Látky, u kterých je lokální účinek rozhodující pro limitní hodnoty nebo látky senzibilizující dýchací cesty. Rizika pro ohrožení plodu se při dodržení přípustného expozičního limitu (PEL) a biologické mezní hodnoty (BMH) není třeba obávat.

Hodnota EG (ECTLV)

Krátkodobá hodnota: 300 ppm; 900 mg/m³

Střední denní hodnota: 200 ppm; 600 mg/m³

DE BAT: 5mg/l Parametr: 2-butanon

Testovaný materiál: moč

Termín odebrání vzorku: Konec expozice, konec směny

Jméno: 2-methyl-2,4-pentandiol: Neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny limitní hodnoty pro pracoviště.

8.2 Omezení a monitorování expozice

Při manipulaci s chemikáliemi respektujte běžná bezpečnostní opatření.

8.2.1 Vhodná technická řídicí zařízení:

Metody pro měření atmosféry na pracovišti musí splňovat požadavky směrnice DIN EN 482 a DIN EN 689.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky a jejich provedení zvolte v závislosti na koncentraci nebezpečné látky a jejího 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:

Okamžitě vyměňte kontaminovaný oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po skončení práce si umyjte ruce a obličej.

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana rukou:

Při přímém kontaktu: Materiál pro ochranu rukou: nitrilkaučuk,
síla vrstvy 0,40 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:

Je nutná, pokud dochází ke tvorbě par nebo aerosolů.

Doporučený typ filtru: Filtr A

Firma musí zajistit provedení údržby, čištění a kontroly dýchacích přístrojů podle uživatelských informací výrobce a její odpovídající dokumentace.

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:	kapalné
Barva:	růžová
Zápach:	alkoholový
Hodnota pH:	nejsou k dispozici žádné informace
Bod tání:	nejsou k dispozici žádné informace
Bod varu/rozsah teplot varu:	nejsou k dispozici žádné informace
Bod vznícení:	cca 12 °C (u 100% etanolu) do 93 °C (c.c) (2-methyl-2,4-pentanediol)
Rychlost odpařování:	nejsou k dispozici žádné informace
Vznítitelnost:	nejsou k dispozici žádné informace
Dolní hranice výbušnosti:	cca 1 - 3,3 Vol%
Horní hranice výbušnosti:	cca 9,9 - 19 Vol%
Tlak páry:	(20 °C): cca 0,07- 59 hPa
Hustota:	nejsou k dispozici žádné informace
Rozpustnost ve vodě:	nejsou k dispozici žádné informace

Koeficient rozptylu; n	log Pow: cca -0,32 až cca 0,58
Oktanol/voda	metoda: (experimentální)
	(Lit.) Bioakumulace se neočekává (log Pow <1)
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:**
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
- 10.2 Chemická stabilita:**
Za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) je produkt chemicky stabilní.
- 10.3 Možné nebezpečné reakce:**
- Nebezpečí výbuchu; nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých plynů nebo par s:
- Silná oxidační činidla, minerální kyseliny, kyseliny.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Zahřívání. Za kritickou se považuje rozmezí od ca. 15 kelvinů pod bodem vznícení.
- 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 (etanol 642 — 99.9%)**
- orální: LD50 krysa: Dávka 6200 mg/kg (IUCLID); Symptomy: Nevolnost, zvracení
- inhalativní: LC50 myš: dávka 20 >mg/l, 4h (RTECS); Symptomy: mírné podráždění sliznic, resorpce
- dermální: LD50 (králík): > 20000 mg/kg (OECD TG 402) hodnota podle literatury
- Podráždění pokožky (králík): Žádné podráždění (OECD 404)
- Podráždění očí (králík): Žádné podráždění (OECD 405)
- Senzibilizační test (Magnusson a Kligman): negativní (IUCLID)
- Genotoxicita in vitro: Ames test (Salmonella typhimurium): negativní (National Toxicology Program)
- Akutní toxicita 2-methyl-2,4-pentandiol**
- orální: LD50 krysa: Dávka 3692 mg/kg (IUCLID); Resorpce
- inhalativní: Symptomy: Podráždění sliznic, kašel, dýchací potíže
- dermální: LD50 králík: Dávka 8000 mg/kg (RTECS);
- Podráždění kůže 2-methyl-2,4-pentandiol (králík): Podráždění (IUCLID)
- Podráždění očí 2-methyl-2,4-pentandiol (králík): Způsobuje těžké podráždění očí (IUCLID)
- Genotoxicita in vitro 2-methyl-2,4-pentandiol Ames test: negativní (IUCLID)
- Účinky CMR (rakovinotvorný, mutagenní a reprodukčně toxický účinek)**
- Nejsou k dispozici žádné údaje.
- Specifické cílové orgány toxicity (jednorázová expozice)**
- Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, jednorázová expozice.
- Specifické cílové orgány toxicity (opakovaná expozice)**
- Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, opakovaná expozice.
- Nebezpečí aspirace**
- Nejsou k dispozici žádné informace.
- Další informace:**
- Systemické účinky: Euforie. Po resorpci velkého množství: závratě, intoxikace, narkóza, respirační paralýza, křeče, bezvědomí, pokles krevního tlaku, tachykardie
- 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:**
Ethanol 642 – 99,09%:
 Toxicita u ryb: LC50 Leuciscus idus 8140 mg/l / 48 h (IUCLID)
 Toxicita u dafnií: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l / 72 h (toxická mezní koncentrace) (Lit)
 EC50 Daphnia magna: 9268-14221 mg/l / 48 h (IUCLID)
 Toxicita u řas: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l / 7 d (tox. mezní konc.) (Lit)
 Toxicita u bakterií: EC5 Pseudom. putida: 6500 mg/l / 16 h (toxická mezní koncentrace) (IUCLID)
methyl-2,4-pentandiol:
 Toxicita u ryb: LC50 Gambusia affinis: 8510 mg/l / 96 h (ECOTOX Database)
 Toxicita u dafnií: EC50 Daphnia magna: 5410 mg/l / 48 h (IUCLID)
 Toxicita u bakterií: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l / 5 min (IUCLID)
- 12.2 Perzistence a odbourávání**
Ethanol 642 – 99,09%:
 lehce biologicky odbouratelný: >70% (OECD 301D)
2-methyl-2,4-pentandiol:
- Látka je snadno biologicky rozložitelná: >70% / 28 d (OECD 302 B)
- Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 2,302 mg / mg
- 12.3 Bioakumulační potenciál:**
 Koeficient rozptylu; n-Oktanol / voda
 Ethanol 642 – 99,09%: Log Pow: -0,32 (experimentálně) (Lit)
 2-methyl-2,4-pentandiol: Log Pow: 0,58 (vypočteno)
 Bioakumulace se neočekává (log Pow < 1)
- 12.4 Mobilita v půdě**
 Nejsou k dispozici žádné informace
- 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:**
 Hodnocení PBT/vPvB není k dispozici, protože není nutné / nebylo provedeno chemické hodnocení bezpečnosti.
- 12.6 Ostatní škodlivé účinky:**
Další ekotoxikologické informace:
 Zamezte průsaku do vodstev, odpadních vod nebo půdy!
12.7 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
 Není uvedeno.

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. 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:

96/82/EC

Stav: 2003

Hořlavý.

7b

Množství 1: 5000 t

Množství 2: 50000 t

Omezení zaměstnávání: Dodržujte omezení podle směrnice (94/33/ES) o ochraně mladistvých pracovníků. není uvedeno

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, Hlava VIII

Žádný.

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

není uvedeno

Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

Ethanol: VOC obsah 100%

2-Methyl-2,4-pentandiol: 100 % / 920 g / l

Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

Ethanol: VOC obsah 100% 100 %

2-Methyl-2,4-pentandiol: 0 % / 0 g / l

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 mezi Společenstvím a třetími zeměmi

není uvedeno

Národní seznamy

Látka je vedená v následujících národních seznamech:

Země	Národní seznamy	Stav
AU	AICS	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
CA	DSL	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
CN	IECSC	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
EU	ECSI	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
EU	REACH Reg	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
JP	CSCL-ENCS	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
KR	KECI	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
MX	INSQ	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
NZ	NZIoC	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
PH	PICCS	Ethanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden

Země	Národní seznamy	Stav
TR	CICR	Etanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
TW	TCSI	Etanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden
US	TSCA	Etanol je uveden 2-methyl-2,4-pentandiol je uveden

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
 DSL Domestic Substances List (DSL)
 ECSI Seznam ES látek (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 (PICCS)
 REACH Reg. REACH registrované látky
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Národní předpisy (Německo)

Třída skladování VCI: 3 Hořlavé tekuté látky

Věstník BG Chemie:

M004 Dráždivé látky/žíraviny

M017 Rozpouštědlo

M050 Činnosti s nebezpečnými látkami

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 Správný 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):

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H315: Způsobuje podráždění kůže

H319: Způsobuje těžké podráždění očí

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.