

TESTOVACÍ ATRAMENT / FIXA RUŽOVÁ 28 mN/m

Č. produktu: 40.60128.0 / 40.45128.0

Dátum revízie: 01.03.2023

Strana 1 z 9

Dátum tlače: 01.03.2023 / Verzia 2.5 sk

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov / označenie:

TESTOVACÍ ATRAMENT

TESTOVACIA FIXA

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Meranie povrchového pnutia a čistoty povrchu pevných telies (fólie, výlisky) z plastu, kovu, skla atď.

1.2.2 Použitie sa neodporúča:

Nepoužívajte na výrobky určené na styk s potravinami. Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov firmy

arcotest GmbH

Adresa

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Telefón

+49 7044 9022 70

Telefax

+49 7044 9022 69

Kontaktná osoba pre informácie

pani Anca Muresan

E-mail

info@arcotest.info

Internet

www.arcotest.info

1.4 NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:

+421 2 5477 41 66

University Hospital Bratislava

Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Horľavé kvapaliny, kategória 3

H226

Podráždenie pokožky

H315

Podráždenie očí

H319

Dodatočné informácie:

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri odsek 16.

Maximálne 15 % etanolu v zmesi.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Identifikátor produktu:

TESTOVACÍ ATRAMENT

TESTOVACIA FIXA

Výstražné piktogramy:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H226: Horľavá kvapalina a pary.

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P241 Používajte nevýbušné elektrické zariadenia/ventilačný systém/osvetľovací systém.

P302 + P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P403+P235 Uchovávajte na chladnom a dobre vetranom mieste.

P501 Likvidáciu obsahu/nádoby vykonajte v súlade s miestnymi/ regionálnymi/ národnými/ medzinárodnými predpismi.

Len na priemyselné použitie.

Označenie balení s obsahom nepresahujúcim 125ml

Signálne slovo: Pozor

Symbol nebezpečenstva:



2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadne doplňujúce údaje.

Výsledky hodnotenia PBT a vPvB (etanol 642 - 99, 9 %):

PBT: Výrobok nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

vPvB: Výrobok nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

3. Zloženie/údaje o zložkách

3.1 Zmesi

Nebezpečné zložky

Názov				
Č. CAS	Č. ES	Č. REACH	Indexové č.:	Podiel v %
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272 [CLP]				MG v g/mol
Etanol – C₂H₅OH C₂H₆O				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	≤10 %
H225 ; H315 ; H319				46,07 g/mol
2-metyl-2,4-pentandiol – C₆H₁₄O₂				
107-41-5	203-489-02)*	603-053-00-36	≤ 90 %
H315; H319				118,17g/mol

Zmes z etanolu denaturovaného s MEK, 2-metyl-2,4-pentándiolom a farbivými zložkami.

)* Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka alebo jej použitie podľa článku 2 nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 tvoria výnimku z registrácie, ročná tonáž nevyžaduje registráciu alebo je registrácia plánovaná neskôr v budúcnosti.

Dodatočné pokyny:

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri odsek 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu

Po kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.

Po zasiahnutí očí:

Vypláchnite veľkým množstvom vody. Ihneď privolajte očného lekára.

Po požití:

Ihneď vypite vodu (maximálne 2 poháre). Konzultujte s lekárom

4.2 Najväznejšie akútne a oneskorene nastupujúce symptómy a účinky

Dráždivé účinky, paralýza dýchania, dermatitída, závrat, narkóza, opojenie, eufória, nevoľnosť, vracanie, kašeľ, kŕče, strata vedomia, bolesti hlavy.

4.3 Upozornenia na okamžitú lekársku pomoc alebo špeciálne ošetrovanie:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

oxid uhličitý (CO₂), pena, suchý prášok

-
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Horľavé látky, pary sú ťažšie než vzduch a šíria sa po podlahe. Výbušné zmesi so vzduchom môžu vzniknúť už pri normálnych teplotách. Pozor na opakované vznietenie. V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné horľavé plyny alebo pary.
- 5.3 Pokyny pri likvidácii požiaru**
V prípade požiaru noste autonómny izolačný dýchací prístroj. Zabráňte kontaktu s pokožkou dodržaním bezpečnej vzdialenosti alebo nosením vhodného ochranného odevu.
Dodatočné pokyny:
Uzatvorené nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochlaďte vodnou hmlou. Zabráňte kontaminácii povrchových vôd alebo systému podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre núdzové situácie
Nevdychujte pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie. Nebezpečnú zónu evakuujte, postupujte podľa núdzového plánu, privolajte povolané osoby.
Záchranári
Ochranné vybavenie: pozri odsek 8
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nevypúšťajte do kanalizácie. Nebezpečenstvo výbuchu.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**
Utesnite kanalizáciu. Zachyťte, zahradte a odčerpajte.
Dbajte na možné materiálové obmedzenia! (údaje v odseku 7, resp. odseku 10)
Odstráňte pomocou látky absorbujúcej kvapaliny, napr. Chemizorb®. Odvezte na likvidáciu. Postihnuté miesto potom vyčistite.
- 6.4 Odkaz na iné odseky**
Pokyny k bezpečnej manipulácii pozri odsek 7.
Pokyny k osobným ochranným prostriedkom pozri odsek 8.
Upozornenie na zneškodnenie pozri v odseku 13

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Ochranné opatrenia:
Dodržiavajte upozornenia na etikete.
Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zápalných zdrojov. Vykonajte opatrenia proti elektrostatickým nábojom.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Nádoby uchovávajte tesne uzatvorené na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepelných a zápalných zdrojov.
Skladujte pri teplote +15°C až 25°C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**
Okrem používania uvedeného v odseku 1 nie sú určené žiadne ďalšie špecifické konečné používania.

8. Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre**
Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku
- 8.1.2 Biologické medzné hodnoty:**
TRGS 900 (etanol 642 – 99.9%)
Názov: etanol (64-17-5)
Hodnota (AGW): 200 ppm, 380 mg/m³
Maximálne ohraničenie: Faktor prekročenia 4
Trvanie 15 min., stredná hodnota; 4-krát za pracovnú zmenu; odstup 1 h
Kategória II – vstrebateľné látky
Názov: Etylmetylketón (78-93-3)
Hraničná hodnota (dovolená na pracovisku): 200 ppm
Hraničné obmedzenie: 1 600 mg/m³
Kategória pre krátkodobé hodnoty: Kategória I: Látky, pre ktorých lokálne pôsobenie platí expozičná medzná hodnota, alebo respiračné senzibilizátory.

Nie je potrebné obávať sa nebezpečenstva poškodenia plodu pri dodržiavaní hraničných hodnôt dovolených na pracovisku a biologických hraničných hodnôt

Hodnota ES (ECTLV)

Krátkodobá hodnota: 300 ppm; 900 mg/m³

Denná priemerná hodnota: 200 ppm; 600 mg/m³

DE BAT: 5 mg/l Parameter: 2-butanón

Testovací materiál: moč

Čas odobratia testovacej vzorky: záver expozície, koniec pracovnej zmeny

Názov: 2-metyl-2,4-pentándiol: Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami na pracovisku.

□

8.2 Obmedzenia a kontroly expozície

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia.

8.2.1 Vhodné technické riadiace zariadenia:

Metódy na meranie atmosféry na pracovisku musia zodpovedať všeobecným požiadavkám noriem DIN EN 482 a DIN 689.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky:

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétny pracovný odev v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečnej látky, s ktorou sa zaobchádza. Odolnosť ochranných prostriedkov proti chemikáliám je potrebné zistiť u príslušných dodávateľov.

Keďže sa spravidla pracuje s veľmi malými množstvami, ktoré sa nanášajú pomocou štetca alebo tyčinky, akýkoľvek kontakt chemikálie s pokožkou je vylúčený, a preto nie je potrebné nosiť žiadne osobné ochranné vybavenie okrem vhodných rukavíc. Odporúča sa preventívne ošetriť ruky špeciálnym krémom na ruky.

Hygienické opatrenia:

Kontaminovaný odev ihneď vymeňte. Dbajte na preventívnu ochranu kože. Po skončení prác si umyte ruky a tvár.

Ochrana očí:

ochranné okuliare

Ochrana rúk:

Pri úplnom kontakte: Materiál vhodný na ochranu rúk: nitrilkaučuk, hrúbka vrstvy 0,40 mm, doba prieniku > 480 min.

Pri špeciálnom kontakte: Materiál vhodný na ochranu rúk: nitrilkaučuk, hrúbka vrstvy 0,11 mm, doba prieniku > 240 min.

Použitie ochranné rukavice musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EHS a z nej vyplývajúcej normy EN374, napríklad KCL 706 Lapren® (úplný kontakt), KCL 741 Dermatrill® (postriekanie). Vyššie uvedené doby prieniku stanovila v laboratórnych podmienkach spoločnosť KLC podľa normy EN374 na vzorkách materiálov odporúčaných typov rukavíc.

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na produkt, ktorý sme dodali a ktorý je uvedený na karte bezpečnostných údajov, a na príslušný účel jeho používania. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a v iných podmienkach než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, kontaktujte dodávateľa rukavíc so schváleným označením CE (napr. KLC GmbH, D-36124 Eichenzell).

Ochrana dýchacích ciest:

Potrebná pri výskyte pár/aerosólov.

Odporúčaný typ filtra: filter A

Podnikateľ je povinný postarať sa o to, aby údržba, čistenie a kontrola ochranných dýchacích prístrojov bola vykonaná a adekvátne dokumentovaná podľa informácií výrobcu pre používateľa.

8.2.3 Obmedzenia a kontroly expozície životného prostredia

Nevypúšťajte do kanalizácie

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

□

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalné

Farba: ružovočervená

Zápach: alkoholový

Hodnota pH: žiadne informácie nie sú k dispozícii

Bod tavenia: žiadne informácie nie sú k dispozícii

Bod varu / destilačné rozpätie: žiadne informácie nie sú k dispozícii

Bod horenia: cca 12 °C (pri 100 % etanole) až 93 °C (c.c) (2-metyl-2,4-pentanediol)

Rýchlosť vyparovania: žiadne informácie nie sú k dispozícii

Horľavosť: žiadne informácie nie sú k dispozícii

Dolný výbušný limit cca 1 až 3,3 obj. %

Horný výbušný limit cca 9,9 až 19 obj. %

Tlak pár: (20 °C): cca 0,07 – 59 hPa

Hustota:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Rozpustnosť vo vode:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Rozdeľovací koeficient; n oktanol/voda	log Pow: cca -0,32 až cca 0,58 metóda: (experimentálna) (Lit.) Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (log Pow <1)
Teplota samovznietenia:	Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
Teplota rozkladu:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Viskozita, dynamická:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:**
Pary so vzduchom môžu tvoriť výbušnú zmes.
- 10.2 Chemická stabilita:**
V štandardných podmienkach okolia (v izbovej teplote) je produkt chemicky stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**
- Nebezpečenstvo výbuchu; riziko vznietenia alebo tvorby horľavých plynov alebo pár s:
- Silné oxidačné činidlá, minerálne kyseliny, kyseliny.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Zahriatie. Rozsah od pribl. 15 kelvinov pod bodom horenia je potrebné považovať za kritický.
- 10.5 Neznášateľné materiály:**
Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

11. Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
 - 11.1.1 Látky**
 - Akútna toxicita (etanol 642 – 99,9%)**
 - orálna: LD50 potkan: dávka 6200 mg/kg (IUCLID); symptómy: nauzea, vracanie
 - inhalatívna: LC50 myš: dávka >20 mg/l, 4h (RTECS); symptómy: ľahké podráždenie slizníc, vstrebávanie
 - kožná: LD50 (králik): > 20 000 mg/kg (OECD TG 402) hodnota uvádzaná v literatúre
 - Podráždenie pokožky (králik): Bez podráždenia (OECD 404)
 - Podráždenie očí (králik): Bez podráždenia (OECD 405)
 - Senzibilizačný test (Magnusson a Kligman): negatívny (IUCLID)
 - Génová toxicita in vitro: Test podľa Ames (Salmonella typhimurium): negatívny (Národný toxikologický program)
 - Akútna toxicita 2-metyl-2,4-pentandiolu**
 - orálne: LD50 potkan: dávka 3692 mg/kg (IUCLID); absorpcia
 - vdýchnutie: príznaky: podráždenie sliznice, kašeľ, dýchavičnosť
 - dermálne: LD50 králik: Dávka 8000 mg/kg (RTECS);
 - Podráždenie kože 2-metyl-2,4-pentándiol (králik): Podráždenie (IUCLID)
 - Podráždenie očí 2-metyl-2,4-pentándiol (králik): Spôsobuje vážne podráždenie očí (IUCLID)
 - Genotoxicita in vitro 2-metyl-2,4-pentándiol Amesov test: negatívny (IUCLID)
 - Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne účinky a účinky reprodukčnej toxicity)**
 - Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
 - Špecifická toxicita na cieľových orgánoch (jednorazová expozícia)**
 - Zmes nie je toxická na cieľových orgánoch, jednorazová expozícia, klasifikovaná.
 - Špecifická toxicita na cieľových orgánoch (opakovaná expozícia)**
 - Zmes nie je toxická na cieľových orgánoch, opakovaná expozícia, klasifikovaná.
 - Nebezpečenstvo vdýchnutia**
 - Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
 - Ďalšie informácie:**
 - Systémové účinky: eufória. Po vstrebaní veľkého množstva: závrat, narkóza, opojenie, paralýza dýchania, kŕče, strata vedomia, pokles krvného tlaku, tachykardia

Ďalšie informácie:

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia.

11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je uvedené.

12. Ekologické informácie

12.1 Ekotoxická:

Etanol 642 – 99,09 %:

Toxicita pre ryby:	LC50 Leuciscus idus 8140 mg/l / 48 h (IUCLID)
Toxicita pre dafnie:	EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l / 72 h (toxická hraničná koncentrácia) (Lit)
EC50 daphnia magna:	9268 – 14221 mg/l / 48 h (IUCLID)
Toxicita pre riasy:	IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l / 7 d (tox. hraničná koncentrácia) (Lit)
Toxicita pre baktérie:	EC5 Pseudomonas putida: 6500 mg / l 16 h (toxická hraničná koncentrácia) (IUCLID)

Metyl-2,4-pentándiol:

Toxicita pre ryby: LC50 gambusia affinis: >8510 mg/l / 96 h (databáza ECOTOX)
 Toxicita pre dafnie: EC50 daphnia magna: 5410 mg/l / 48 h (IUCLID)
 Toxicita pre baktérie: EC50 photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCLID)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Etanol 642 – 99,09%:

biologicky ľahko odbúrateľný: >70 % (OECD 301D)

2-metyl-2,4-pentándiol:

>70 % / 28 d (OECD 302 B)

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka): 2,302 mg / mg

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda

Etanol 642 – 99,09%: Log Pow: -0,32 (experimentálne) (Lit)

2-metyl-2,4-pentándiol: Log Pow: 0,58 (prepočítané)

Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu (log Pow<1)

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky PBT a hodnotenie vPvB

Hodnotenie PBT/vPvB nie je k dispozícii, chemické bezpečnostné hodnotenie nie je potrebné/nebolo vykonané.

12.6 Iné účinky poškodzujúce životné prostredie:

Dodatočné ekotoxikologické informácie:

Nevypúšťajte do vodných tokov, odpadovej vody ani do pôdy!

12.7 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je uvedené.

12.8 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Postupy spracovania odpadu

Tento produkt a nádobu, v ktorej sa dodáva, je potrebné likvidovať ako nebezpečný odpad. Obsah/nádobu odovzdajte v súlade s miestnymi/regionálnymi/medzinárodnými predpismi na príslušnom zbernom mieste.

Informácie týkajúce sa likvidácie prostredníctvom odpadových vôd

Nevypúšťajte do kanalizácie

13.2 Príslušné právne predpisy o odpadoch

Priradenie katalógových čísel odpadov/označení odpadov je potrebné vykonať podľa EAKV špecificky pre dané odvetvie a proces.

13.3 Poznámky

Odpad je potrebné separovať takým spôsobom, aby sa s ním dalo separovane nakladať v komunálnych alebo štátnych zariadeniach na likvidáciu odpadu. Dodržujte príslušné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

13.4 Ďalšie informácie

Atramenty, ktoré sa viac nebudú používať, je možné poslať naspäť na likvidáciu.

14. Informácie k preprave

Nie sú podriadené prepravným predpisom, pretože podiel etanolu je menší než 24 %.

- 14.1 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa**
Nie je klasifikovaný ako nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov ADR/RID, ADN, IATA, IMDG
- 14.2 Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II dohody MARPOL 73/78 a podľa IBC kódu**
Irelevantné.

15. Regulačné informácie

- 15.1 Predpisy o bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes**

15.1.1 Predpisy EÚ

Nariadenie v prípade nehody: 96/82/ES

Stav: 2003

Horľavý.

7b

Množstvo 1: 5 000 t

Množstvo 2: 50000 t

Pracovné obmedzenia: Dodržiavajte pracovné obmedzenia podľa zákona o bezpečnosti práce mládeže (94/33/ES).

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

Nie je uvedené.

Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

Nie je uvedené.

Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Nie je uvedené.

Obmedzenia podľa REACH, Hlava VIII

Žiadne.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok
nie je uvedené

Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)

Etanol: VOC obsah 100 %

2-metyl-2,4-pentandiolu: 100 % / 920 g / l

Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

Etanol: VOC obsah 100 %

2-metyl-2,4-pentandiolu: 0 % / 0 g / l

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

nie je uvedené

Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

nie je uvedené

Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

nie je uvedené

Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

nie je uvedené

Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

nie je uvedené

Národné zoznamy

Látka je vedená v nasledujúcich národných zoznamoch:

Krajina	Národné zoznamy	Stav
AU	AICS	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
CA	DSL	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
CN	IECSC	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
EU	ECSI	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
EU	REACH Reg	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená

Krajina	Národné zoznamy	Stav
JP	CSCL-ENCS	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
KR	KECI	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
MX	INSQ	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
NZ	NZIoC	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
PH	PICCS	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
TR	CICR	Etanol je vedená
TW	TCSI	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená
US	TSCA	Etanol je vedená 2-metyl-2,4-pentandiolu je vedená

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 EC Substance Inventory (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 registrované látky
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Národné predpisy (Nemecko)

Skladovacia trieda VCI: 3 horľavé kvapaliny

Poznámkový list BG-Chemie:

M004 dráždivé látky / žieravé látky

M017 rozpúšťadlo

M050 činnosti s nebezpečnými látkami

Trieda ohrozenia vody (water hazard class):

WGK 1 slabo ohrozujúca vodu

15.2 Hodnotenie bezpečnosti látky:

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne hodnotenie bezpečnosti.

16. Iné upozornenia

16.1 Vykonané zmeny (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Poznámka k zmenám a doplneniam: Oddiel 1.4 Oddiel 9 Oddiel 11 Oddiel 12

16.2 Skratky a akronymy

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 CAS Chemical Abstracts Service
 DIN Norma nemeckého Inštitútu pre normovanie
 EG Európske spoločenstvo
 IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
 IBC-Code Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO Norma International Standards Organization
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LC Smrteľná koncentrácia
 LD Smrteľná dávka
 log K_{ow} Rozdeľovací koeficient medzi oktanolom a vodou
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT Perzistentný, bioakumulovateľný, toxický

RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

TRGS Technické pravidlá pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

UN United Nations (Organizácia Spojených národov)

VOC Volatile Organic Compounds (prchavé organické látky)

vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

VwVwS Správny predpis o látkach ohrozujúcich vodné zdroje

WGK Trieda ohrozenia vody

16.3 Dôležité údaje o literatúre a zdrojoch údajov

Údaje o nebezpečných zložkách boli získané z poslednej platnej karty bezpečnostných údajov dodávateľa.

16.4 Klasifikácia zmesí a použitá hodnotiacia metóda podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Pozri odsek 2.1 (Klasifikácia).

16.5 Úplné znenie H- a EUH-viet (číslo a celý text):

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.6 Upozornenia pre školenie:

Postarajte sa o primerané informácie, upozornenia a vzdelanie používateľa.

16.7 Iné upozornenia:

Ohrozenia zdravia uvedené v tejto karte môžu nastať v prípade neprimeraného a nedbalého zaobchádzania s veľkými množstvami produktu a v prípade nedodržovania bezpečnostných a hygienických opatrení.

Nakoľko sa však pri meraní povrchového napätia spotrebovalo len minimálne množstvo z mnohých miligramov a tieto merania sa nevykonávali nepretržite, ale po jednej alebo viacerých hodinách, je prakticky možné vychádzať z faktu, že pri správnom zaobchádzaní a dodržiavaní predpísaných bezpečnostných opatrení (patrí k nim dostatočné vetranie a primeraná ochrana rúk) je poškodenie zdravia vylúčené.

Bližšie informácie:

Telefón +49 7044 9022 70

Telefax +49 7044 9022 69

E-mail info@arcotest.info

Informácie vychádzajú zo súčasného stavu našich poznatkov a slúžia na popísanie produktu vzhľadom na príslušné bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú žiadnu záruku vlastností popisovaného produktu. Zmeny a rozmnožovanie podliehajú výslovnému schváleniu spoločnosťou arcotest GmbH.