

3Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

arcotest[®]

TESTOVACÍ FIXA RUŽOVÁ 22 - 26 mN/m

Č. produktu: 40.60xxx.0 / 40.451xx.0

Dátum revízie: 01.03.2023

Strana 1 z 9

Dátum tlače: 01.03.2023 / Verzia 1.2 sk

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu:**
Obchodný názov / označenie:
TESTOVACÍ 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
Veľmi horľavé kvapaliny, kategória 2 H225
Podráždenie očí H319
Dodatočné informácie:
Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri odsek 16.
- 2.2 Prvky označovania**
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Identifikátor produktu:
TESTOVACÍ FIXA
Výstražné piktogramy:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenčia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.
Nefajčiťe.
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P241 Používajte nevýbušné elektrické zariadenia/ventilačný systém/osvetľovací systém.
P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.

P403+P235
 P501

 Uchovávajúce na chladnom a dobre vetranom mieste.
 Likvidáciu obsahu/nádoby vykonajte v súlade s miestnymi/ regionálnymi/ národnými/ medzinárodnými predpismi.

Len na priemyselné použitie.

 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 – C ₂ H ₅ OH / C ₂ H ₆ O				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	70-100 %
H225				46,07 g/mol

Zmes z etanolu denaturovaného s MEK a farbivými zložkami.

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, bolesti hlavy

Odmastenie s následkom vysušenia a popraskania kože.

 4.3 Upozornenia na okamžitú lekársku pomoc alebo špeciálne ošetrenie:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

5. Protipožiarne opatrenia
 5.1 Hasiace prostriedky:

 oxid uhličitý (CO₂), pena, suchý prášok, voda

 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 vznikať už pri normálnych teplotách. Pozor na opakované vznietenie.

V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné horľavé plyny alebo pary.

 5.3 Pokyny pri likvidácii požiaru

V prípade požiaru noste autonómny izolačný dýchací prístroj

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
 Zabráňte kontaktu s látkou. Nevdychujte pary/aerosól. Zabezpečte primerané vetranie. Nebezpečnú zónu evakuujte, postupujte podľa núdzového plánu, privolajte povolane osoby.
Záchranári
 Ochranné vybavenie: pozri odsek 8
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
 Nevypúšťajte do kanalizácie. Riziko výbuchu.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**
 Dbajte na možné materiálové obmedzenia! (údaje v odseku 7, resp. odseku 10)
 Odstráňte pomocou látky absorbujúcej kvapaliny, napr. Chemizorb®. Odveďte 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 akejkol'vek 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/m ³
Maximálne ohraničenie:	Faktor prekročenia 4
Trvanie	5 min., stredná hodnota; 4-krát za pracovnú zmenu; dstup1h
Kategória	II – vstrebateľné látky
Názov:	Etylmetylketón (78-93-3)
Hraničná hodnota (dovolená na pracovisku):	200 ml/m ³ 600 mg/m ³
Hraničné obmedzenie:	1
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/m ³
Denná priemerná hodnota:	200 ppm; 600 mg/m ³
DE BAT:	5 mg/l Parameter: 2-butanón
	Testovací materiál: moč

Čas odobratia testovacej vzorky: záver expozície, koniec pracovnej zmeny

-
-

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: butylkaučuk, hrúbka vrstvy 0,70 mm, doba prieniku >10 min.

Pri špeciálnom kontakte: Materiál vhodný na ochranu rúk: nitrilkaučuk, hrúbka vrstvy 0,40 mm, doba prieniku > 10 min.

Použitie ochranné rukavice musia byť v súlade so špecifikáciami smernice ES 89/686/EHS a z nej vyplývajúcej normy EN374, napríklad KCL 898 Butojet® (úplný kontakt), KCL 730 velúr Camatril® (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. Riziko výbuchu.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

-

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	ružovočervená
Zápach:	alkoholový
Prah zápachu:	Žiadne informácie nie sú k dispozícii
Hodnota pH:	(20 °C) neutrálna
Bod tavenia:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Bod varu / destilačné rozpätie:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Bod horenia:	cca 11-13 °C
Rýchlosť vyparovania:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Horľavosť:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Dolný výbušný limit:	>1,3 obj. %
Horný výbušný limit:	15 obj. %
Tlak pár:	(20 °C): 59 hPa
Relatívna hustota pár:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	žiadne informácie nie sú k dispozícii
Rozpustnosť vo vode:	(20 °C) rozpustný
Rozdeľovací koeficient; n oktanol/voda	etanol 642: log Pow: -0,31 (25 °C) metóda: (experimentálna)
Teplota samovznietenia:	(Lit.) Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu. (log Pow <1) 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, resp. vzniku horľavých plynov alebo pár s: alkalickými kovmi, kovmi alkalických pôd, alkalickými oxidmi, silnými oxidačnými prostriedkami, halogénovými zlúčeninami, chromylchloridom, etylénoxidom, fluórom, perchlorátmi, manganistanom draselným, kyselinou sírovou, kyselinou chloristou, kyselinou manganistou, oxidom fosforitým, kyselinou dusičnou, oxidom dusičitým, fluoridom uránovým, peroxidom vodíka.
- 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 6 200 – 17 800 mg/kg
 - inhalatívna: LC50 myš: dávka >20 mg/l, 4 h (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)
 - 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**
 - Žiadna klasifikácia vo vzťahu k toxicite pri vdýchnutí
 - Ďalšie informácie:**
 - Systémové účinky: eufória. Po vstrebaní veľkého množstva: závrat, opojenie, narkóza, paralýza dýchania
 - 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 Ekotoxicita (etanol 642 – 99,9 %):**
- 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))

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť: (etanol 642 – 99,9 %):

Biologická odbúrateľnosť: ľahko biologicky odbúrateľný: >70 % (301D)

Biochemická spotreba kyslíka (BSK) 930 – 1670 mg/g (5 d) (Lit.)

Chemická spotreba kyslíka (ChSK) 1 700 mg/g (84/44/EHS)

Teoretická spotreba kyslíka (TSB): 2100 mg/g (Lit.)

Pomer COD/ThBOD 90 % (Lit.)

12.3 Bioakumulačný potenciál (etanol 642 – 99,9 %):

Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda

Log Pow: -0,32 (experimentálne) (Lit)

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

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN UN 3175

IMDG-Code UN 3175

ICAO-TI UN 3175

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORLAVÉ KVAPALINY, I. N.

IMDG-Code SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Solids containing flammable liquid, n.o.s.

Technický názov (nebezpečné zložky) Etanol

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN 4.1

IMDG-Code 4.1

ICAO-TI 4.1

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN II
 IMDG-Code II
 ICAO-TI II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie nie je ohrozujúca pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

14.8 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov ADR/RID, IATA

Pozemná preprava (ADR/RID)

Číslo UN: UN 3175

Údaje v prepravnom doklade : PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N., (obsahuje: etanol)

Osobitné predpisy: 216

Letecká doprava (IATA)

Číslo UN: UN 3175

Údaje v prepravnom doklade : PEVNÉ LÁTKY, OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N., (obsahuje: etanol)

Osobitné predpisy: A46

Klasifikácia: „not restricted“

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Pozor: horľavé kvapaliny.

Dopravné predpisy sú citované podľa medzinárodných pravidiel a vo forme, v akej sa používajú v Nemecku.

Možné odchýlky v iných krajinách sa nezohľadňujú.

14.9 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: mDodržiavajte 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.

Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES) / Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 100 %

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
CA	DSL	Etanol je vedená
CN	IECSC	Etanol je vedená
EU	ECSI	Etanol je vedená
EU	REACH Reg	Etanol je vedená
JP	CSCL-ENCS	Etanol je vedená
KR	KECI	Etanol je vedená
MX	INSQ	Etanol je vedená
NZ	NZIoC	Etanol je vedená
PH	PICCS	Etanol je vedená
TR	CICR	Etanol je vedená
TW	TCSI	Etanol je vedená
US	TSCA	Etanol 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:

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 Oddiel 14

 16.2 Skratky a akronymy

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS Chemical Abstracts Service (Služba chemických abstraktov)

DIN Norma nemeckého Inštitútu pre normovanie

EG Európske spoločenstvo

IATA-DGR Medzinárodné združenie leteckých prepravcov – Predpisy o preprave nebezpečného tovaru

IBC-Code Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

IMDG-Code Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

ISO Norma Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu

IUCLID Medzinárodná jednotná informačná databáza chemických látok

LC Smrteľná koncentrácia

LD Smrteľná dávka

 log K_{ow} Rozdeľovací koeficient medzi oktanolom a vodou

OECD Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

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.