

Fixa RAPIDTEST 38®

Č. tovaru: 40.66100.0

Dátum revízie: 15.04.2026

Strana 1 z 10

Dátum tlače: 15.04.2026/ Verzia 1.3 sk

1. Identifikácia látky, resp. zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov / označenie: Fixa RAPIDTEST 38®

Kód UFI: PU18-XQXQ-MC00-8HJY

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

Použitia látky alebo zmesi:

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

1.3 Údaje o dodávateľovi, ktorý vyhotovil túto kartu 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

Kategórie nebezpečnosti:

Horľavé kvapaliny: Kategória 2

Vážne podráždenie očí: Kategória 2

Dodatočné informácie:

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

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Zložky označovania určujúce nebezpečenstvo

Etanol

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Nádobu uchováajte tesne uzavretú

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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.

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd vody, suchý prášok, penu alebo CO₂. (CO₂); Na hasenie použite suchý prášok.

P403+P235 Uchováajte na chladnom a dobre vetranom mieste.

P501 Obsah/nádobu zneškodnite v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.
Len na priemyselné použitie.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Výsledky hodnotenia PBT a vPvB: ODSEK 12: Ekologické informácie

Poznámka Upozorňujeme, že informácie obsiahnuté v našich kartách bezpečnostných údajov sa vzťahujú na atramenty. Keďže naše fixy obsahujú relatívne malé množstvá atramentu, väčšina týchto informácií nie je pre vás relevantná.

3. Zloženie/údaje o zložkách

3.1 Látky

Neuplatňuje sa, výrobok je zmes

3.2 Zmesi

Príprava z rozpúšťadiel a farbiacich zložiek.

Názov				
Č. CAS	Č. ES	Č. REACH	Indexové č.	Podiel v %
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272 [CLP]				MG v g/mol
etanol				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		80 - <96 %
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				

špecifické koncentračné limity, faktory M a ATE

Názov	
Č. CAS	Č. ES
Špecifické koncentračné limity, faktory M a ATE	
etanol	
64-17-5	200-578-6
inhaláciou: LC50 = 51 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; perorálne: LD50 = 10470 mg/kg; dráždivosť očí 2; H319: >= 50 – 100	

Dodatočné pokyny:

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

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach kontaktujte lekára. Kontaminovaný odev a obuv ihneď vyzlečte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

Po vdýchnutí:

Zasiahnuté osoby vyveďte z nebezpečnej zóny. Postarajte sa o prívod čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou:

Pokožku umyte/osprchujte vodou a mydlom.

Pri podráždení pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po zasiahnutí očí:

Po zasiahnutí očí ihneď vyplachujte otvorené oči 10 minút tečúcou vodou a vyhľadajte pomoc očného lekára.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody.

Nevyvolávajte vracanie. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

4.2 Najväčšie akútne a oneskorene nastupujúce symptómy a účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Upozornenia na okamžitú lekársku pomoc alebo špeciálne ošetrovanie:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Rozptýlený prúd vody, oxid uhličitý (CO₂), pena odolná proti alkoholu, suchý prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Pary so vzduchom môžu tvoriť výbušné zmesi. Pary sú ťažšie než vzduch a šíria sa po podlahe.

Pri požiari: Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhoľnatý, oxidy dusíka, oxid siričitý.

5.3 Pokyny pri likvidácii požiaru

Noste autonómny izolačný dýchací prístroj a ochranný odev odolný proti chemikáliám.

Hasiace opatrenia prispôsobte prostrediu.

Dodatočné pokyny:

Na ochranu osôb a na chladenie nádob v ohrozenej oblasti používajte rozptýlený prúd vody.

Plyny/pary/hmlu vyvrážajte rozptýleným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu zachytávajújte oddelene. Nesmie sa dostať do kanalizácie ani do vodných tokov.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Osoby dostaňte do bezpečia.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosól.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Noste osobné ochranné vybavenie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nesmie sa dostať do kanalizácie ani do vodných tokov.

Nesmie sa dostať do podlažia ani do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odstraňujte pomocou látok absorbujúcich kvapaliny (piesok, kremelina, pohlčovače kyselín, univerzálne pohlčovače). S absorbovaným materiálom zaobchádzajte podľa odseku Zneškodňovanie.

6.4 Odkazy na iné odseky

Bezpečné zaobchádzanie: pozri odsek 7

Osobné ochranné vybavenie: pozri odsek 8

Zneškodňovanie: pozri odsek 13

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

Dbajte na dobré vetranie miestnosti, prípadne odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Počas práce nefajčite, nejedzte ani nepite. Uchovávajte mimo potravín a nápojov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Znečistený, nasiaknutý odev ihneď vyzlečte. Nevdychujte pary. Po skončení práce dbajte na dôkladné očistenie a ošetrovanie pokožky.

Pokyny na ochranu proti požiaru a výbuchu

Pary so vzduchom môžu tvoriť výbušnú zmes. Vykonajte opatrenia proti elektrostatickému náboju.

Uchovávajte mimo tepelných a zápalných zdrojov.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania s ohľadom na neznášanlivosť

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávajte suché, tesne uzatvorené na chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby starostlivo uzatvorte a skladujte v stojacej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek vytekaniu.

Vždy uchovávajte len v zodpovedajúcich originálnych nádobách.

Upozornenie na zmiešané skladovanie

Dbajte na zákaz zmiešaného skladovania s látkami skladovacej triedy 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1B a 6.2, ako aj na obmedzenia skladovania s látkami skladovacej triedy 2B, 5.1B, 7, 8A a 11.

Koncept -VCI-

Dodržiavajte predpisy o skladovaní horľavých kvapalín.

Ďalšie údaje o podmienkach skladovania

Uchovávajte len v originálnych nádobách na chladnom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskiev, otvoreného ohňa a iných horúcich povrchov. Nefajčite.

Skladovacia trieda podľa TRGS 510: 3 (horľavé kvapaliny)

7.3 Špecifické konečné použitie

Nie sú dostupné žiadne údaje

8. Obmedzenie a kontrola expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m³]	MH [ppm]	MH [mg/m³]	Záznam	Zdroj
SK	etylalkohol (etanol)	64-17-5	NPEL	500	960	1.000	1.920				NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý

Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH

Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak)

Hraničné hodnoty na pracovisku (TRGS 900)

Č. CAS	Názov	Ppm	mg/m³	F/m³	Horný limit	Výr.
64-17-5	etanol	200	380		2(II)	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Názov:
Typ DNEL	Druh expozície
64-17-5	etanol
Zamestnanec DNEL, akútna	Inhalatívna
Zamestnanec DNEL, dlhodobá	Kožná
Zamestnanec DNEL, dlhodobá	Inhalatívna
Spotrebiteľ DNEL, akútna	Inhalatívna
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobá	kožná
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobá	Inhalatívna
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobá	požitie

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Názov
Zložka životného prostredia	Hodnota
64-17-5	etanol
Sladká voda	0,96 mg/l
Morská voda	0,79 mg/l
Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
Sediment morskej vody	2,9 mg/kg
Pôda	0,63 mg/kg
Mikroorganizmy v čistiacech zariadeniach	580 mg/l

Dodatočné pokyny k hraničným hodnotám

Etanol: TRGS 900, AGW (Nemecko): DFG Y: Nie je potrebné obávať sa nebezpečenstva poškodenia plodu pri dodržiavaní hraničných hodnôt dovolených na pracovisku a biologických hraničných hodnôt.

8.2 Obmedzenia a kontroly expozície

8.2.1 Vhodné technické riadiace zariadenia:

Ak lokálne odsávanie nie je možné alebo je nedostatočné, musí sa celé pracovisko dostatočne odvetrať technicky.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky:

Ochranné a hygienické opatrenia

Nevdychujte plyn/pary/aerosól.

Kontaminovaný odev vymeňte.

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Počas práce nejedzte ani nepite.

Do vreciek na odev nekladajte čistiace handry nasiaknuté produktom.

Ak ste na rukaviciach spozorovali trhliny alebo zmeny veľkosti, farby, elasticity atď., okamžite ich vymeňte!

Vytvorte plán na ochranu pokožky.

Ochrana očí:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare podľa DIN/EN 166.

Musia byť k dispozícii očné sprchy a ich umiestnenie musí byť výrazne označené.

Ochrana rúk:

Pri zaobchádzaní s chemickými pracovnými látkami sa môžu nosiť len rukavice určené na manipuláciu s chemikáliami s označením CE vrátane štvormiestneho kontrolného čísla. (Pozri DIN EN 374). Vytvorte plán na ochranu pokožky a dodržiavajte ho! Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne rukavice určené na manipuláciu s chemikáliami v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečnej látky, s ktorou sa zaobchádza. Odporúča sa konzultovať s výrobcom rukavíc chemickú odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc na špeciálne použitie.

Ochranné rukavice sa v prípade poškodenia alebo prejavujúceho sa opotrebovania musia okamžite vymeniť.

Materiál rukavíc

Butylkaučuk 0,5 mm, doba prieniku: ≥ 8 h

Fluórkaučuk (FKM) 0,4 mm, doba prieniku ≥ 480 min

Polychloroprén (CR)

Informácie o čase prieniku látok uvedených v kapitole 3 tejto karty bezpečnostných údajov získate od výrobcu rukavíc.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní noste ochranu dýchacích ciest. Potrebná pri výskyte pár a aerosólov.

Odporúčaná ochrana dýchacích ciest: Kombinované filtračné zariadenie (EN 14387) typ A-P2.

8.2.3 Obmedzenia a kontroly expozície životného prostredia

Voda (76/464/EHS): Nevykonané

Vzduch (1999/30/ES): nevykonané

Nesmie sa dostať do kanalizácie ani do vodných tokov. Zabráňte preniknutiu do podlažia.

Zabráňte znečisteniu spodných vôd týmto materiálom.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalné

Farba: zelená

Zápach: alkoholový

Hodnota pH: neurčená

Zmeny stavu

Začiatok varu a destilačné rozpätie: cca 78 odhadom

Bod horenia: cca 12 °C odhadom

Nebezpečenstvo výbuchu

Pary so vzduchom môžu tvoriť výbušné zmesi. Pary sú ťažšie než vzduch a šíria sa po podlahe.

Dolný výbušný limit: cca 3,5 obj. % odhadom

Horný výbušný limit: cca 15 obj. % odhadom

Teplota vzplanutia: cca 425 °C odhadom

Hustota: neurčená

Rozdeľovací koeficient: neurčená

Rozdeľovací koeficient: neurčená

Vlastnosti častíc: nie je relevantné (tekutý)

9.2 Iné informácie

Obsah pevných častíc: nie je stanovený

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita:

Zmes je pri dodržaní odporúčaných podmienok skladovania, používania a teplotných podmienok chemicky stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov.

10.5 Neznášateľné materiály:

Oxidačné prostriedky. Alkálie (lúhy), koncentrované. Kyseliny, koncentrované.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhoľnatý. Oxidy dusíka (NO_x). Zdraviu škodlivé plyny/pary.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch (atramenty)

11.1.1 Látky

Akútna toxicita

Produkt nebol testovaný.

Č. CAS	Názov				
	Spôsoby expozície	Metóda	Dávka	Druh	Zdroj
64-17-5	etanol				
	požitie	LD50	>10 000 mg/kg	potkan	OECD 401
	kožná	LD50	>2 000 mg/kg	králik	OECD 402
	inhalácia (4 h) para	LC50	>20 mg/l	potkan	

etanol

Požitie:

Môže vyvolávať bolesti hlavy, vyčerpanosť, malátnosť, zhoršenú koordináciu a stratu vedomia.

Vdýchnutie:

Ak dôjde k vdýchnutiu látky v koncentráciách nad hraničnou hodnotou v dýchanom vzduchu, môže dochádzať k bolestiam hlavy, ospalosti, malátnosti, nevoľnosti, poruchám koordinácie a stratám vedomia.

Účinok podráždenia a poleptania

Etanol:

Dráždivý účinok na pokožke: môže spôsobovať ľahké podráždenie pokožky. Dráždivý účinok v oku: Dráždi oči.

Senzibilizačné účinky

Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne účinky a účinky reprodukčnej toxicity)

etanol

Na základe poskytnutých údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Karcinogenita: žiadna

Mutagenita zárodkovej bunky: žiadna

Reprodukčná toxicita: žiadna

Toxicita pri opakovanom užití

etanol

potkan, orálne, doba expozície: 90 dní, NOAEL: 1730 mg/kg, LOAEL: 3160 mg/kg

Špecifická toxicita na cieľových orgánoch (jednorazová expozícia)

etanol

Na základe poskytnutých údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

žiadna/žiadny

Špecifická toxicita na cieľových orgánoch (opakovaná expozícia)

etanol

Na základe poskytnutých údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

žiadna/žiadny

Nebezpečenstvo vdýchnutia

etanol

Na základe poskytnutých údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Klasifikácia: žiadna

Ďalšie informácie:

Vdýchnutie pár (atramentov) môže spôsobovať narkotické príznaky.

Pri pozorovaniach na zvieratách a na základe jeho fyzikálnych vlastností sa môže etanol pri požití alebo zvracaní dostať do pľúc.

Systémové účinky: Po vstrebaní veľkého množstva: Únava, poruchy CNS, bolesti hlavy, závrat, strata vedomia, nevoľnosť, zvracanie.

Opakovaný a dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže spôsobovať odmasťovanie a dráždenie.

Ďalšie nebezpečné vlastnosti nie je možné vylúčiť.

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia.

11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je uvedené.

12. Informácie týkajúce sa životného prostredia

12.1 Ekotoxicita:

Produkt nebol testovaný.

Akútna toxicita sa skúmala na rôznych druhoch za štandardných prevádzkových podmienok.

Nie sú splnené kritériá na klasifikáciu ako "akútne toxický pre vodné prostredie".

Č. CAS	Názov	Metóda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
64-17-5	etanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (rod čereble)	Prietokový test US-EPA
	Akútna toxicita pre kôrovce	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (veľká dafnia)	
	Akútna toxicita pre riasy	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol testovaný.

Etanol:

Eliminačný stupeň: > 70 %; CSB: 1600 g O₂/kg; BSB₅: 1 350 gO₂/g

Č. CAS	Názov	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotenie			
64-17-5	etanol				
	Biologická odbúrateľnosť		97 %	28	
	Biologicky ľahko odbúrateľný.				

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Produkt nebol testovaný.

Etanol Bioakumulačný potenciál: žiadny

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Názov	Log Pow	BCF
64-17-5	etanol	-0,3	0,66

12.4 Mobilita v pôde

Produkt nebol testovaný.

Etanol: Produkt je mobilný vo vodnom prostredí.

12.5 Výsledky PBT a hodnotenie vPvB

Produkt nebol testovaný.

Etanol: Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je uvedené.

12.7 Iné účinky poškodzujúce životné prostredie:

Produkt nebol testovaný.

Dodatočné ekotoxikologické informácie: Produkt nenechajte voľne uniknúť do životného prostredia.

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

Fixy, 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 HORĽAVÉ 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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

14.8 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Pozemná preprava (ADR/RID)

Číslo UN: UN3175

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

Osobitné predpisy: 216

Letecká doprava (IATA)

Číslo UN: UN3175

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

Osobitné predpisy: A46

Klasifikácia: „bez obmedzení“

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Pozor: horľavé kvapaliny.

14.9 Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II dohody MARPOL 73/78 a podľa IBC kódu

Neaplikuje sa

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

Údaje k smernici VOC 2004/42/ES: 89,1 % ~ 775,54 g/l

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.

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

VOC obsah etanol: 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 prekurzormi 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)

Trieda ohrozenia vody: 2 – ohrozujúce vodu

Status: Zmiešavacie pravidlá podľa Správneho predpisu ohľadne látok ohrozujúcich vodu, príloha 4, č. 3

15.2 Hodnotenie bezpečnosti látky:

Hodnotenie bezpečnosti látky bolo vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi: Etanol

16. Iné upozornenia

16.1 Vykonané zmeny (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Poznámka k zmenám a doplneniam: Oddiel 1 Oddiel 2 Oddiel 3 Oddiel 8 Oddiel 12

16.2 Skratky a akronymy

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMDG-Code Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

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

GHS Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

OECD Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances je Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (slovensky: Európsky zoznam oznámených chemických látok)

CAS Chemical Abstracts Service (Služba chemických abstraktov)

LC Smrteľná koncentrácia

LL Smrteľné zaťaženie

LD Smrteľná dávka

EC	Efektívna koncentrácia
EL	Efektívne zaťaženie
ATE	Odhadovaná akútna toxicita
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC	Predpokladaná koncentrácia nulového účinku
PBT	Perzistentný, bioakumulovateľný, toxický
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
NOAEL	Najvyššia dávka látky, ktorá je aj pri pretrvávajúcom užívaní bez pozorovaného a merateľného nepriaznivého účinku.
LOAEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli v rámci experimentov na zvieratách ešte pozorovateľné nepriaznivé účinky.

16.3 Dôležité informácie o literatúre a zdroje údajov

Údaje o nebezpečných zložkách boli získané z poslednej platnej karty bezpečnostných údajov dodávateľa. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

16.4 Klasifikácia zmesi 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.

16.6 Upozornenia pre školenie:

Postarajte sa o primerané informácie, upozornenia a vzdelanie používateľa.

16.7 Iné upozornenia:

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú podľa nášho najlepšieho vedomia poznatkom v čase tlače. Informácie vám majú poslúžiť ako oporné body pre bezpečné zaobchádzanie s produktom popísaným v tejto karte bezpečnostných údajov pri jeho skladovaní, spracovávaní, preprave a zneškodňovaní. Údaje sa nedajú preniesť na iné produkty. Ak sa produkt mieša s inými produktmi, vytvára zmesi, spracováva sa alebo upravuje, údaje z tejto karty bezpečnostných údajov, ak výslovne nie je uvedené inak, sa nesmú preniesť na takto vytvorený nový materiál.

Upozorňujeme používateľa na to, že pri použití, ktoré nie je v súlade s určením, môžu nastať riziká.

Používateľ nášho produktu je sám zodpovedný za dodržiavanie predpisov a zákonov.

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. Dokument chránený autorskými právami. Zmeny a rozmnožovanie podliehajú výslovnému schváleniu spoločnosťou arcotest GmbH.