

TESTBLÄCK/-PENNA ROSA 28 mN/m

Produkt-nr: 40.60128.0 / 40.45128.0

Revisionsdatum: 2021-09-01

Sida 1 av 9

Tryckdatum: 2021-09-01/version 2.4 sv

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn:

TESTBLÄCK

TESTPENNA

1.2 Relevanta, identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Användningar av ämnet eller blandningen:

Bestämning av ytspänning och ytrenhet på fasta material (filmer/formdelar) av plast, metall, glas etc.

1.2.2 Användningar som inte rekommenderas:

Använd inte för produkter som är avsedda att komma i kontakt med livsmedel. Använd inte för privata ändamål (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör

arcotest GmbH

Adress

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Telefon

+49 7044 9022 70

Telefax

+49 7044 9022 69

Kontaktperson för information

Anca Muresan

E-post

info@arcotest.info

Webbplats

www.arcotest.info

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER:

+49 170 5351 781

(dygnet runt på tyska och engelska)

112 (Begär giftinformation dygnet runt)

2. Möjliga risker

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor, kategori 3

H226

Hudirritation

H315

Ögonirritation

H319

Ytterligare information:

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraserna finns i avsnitt 16.

Högst 15 % etanol i blandningen.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktbeteckning:

TESTBLÄCK

TESTPENNA

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Risicanvisningar:

H226: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315: Orsakar hudirritation

H319: Orsakar svår ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P210: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.

P241: Använd explosionsskyddad elektrisk utrustning/ventilationssystem/belysningsystem.

P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
 P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten under några minuter. Ta om möjligt av eventuella kontaktlinser. Fortsätt skölja.
 P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 P501: Kassera innehåll/behållare i enlighet med lokala/regionala/nationella och internationella föreskrifter.

Enbart för kommersiella användare.
 Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml.
 Signalord: Observera
 Färosymbol:



2.3 Andra faror:

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning (etanol 642 - 99,9 %):
 PBT: Produkten uppfyller inte PBT-kriterierna enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
 vPvB: Produkten uppfyller inte vPvB-kriterierna enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Blandningar

Farliga ämnen

Beteckning				
CAS-nr.	EG-nr	REACH-nr.	Index-nr	%
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272 [CLP]				Molmassa i 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	≤ 10 %
H225; H315; H319				46,07 g/mol

2-metyl-2,4-pentandiol – C ₆ H ₁₄ O ₂				
107-41-5	203-489-02)*	603-053-00-36	≤ 90 %
H315; H319				118,17g/mol

Tillredning av etanol denaturerad med MEK, 2-metyl-2,4-pentandiol och färgämnen.

)* Det finns inget registreringsnummer för detta ämne eftersom ämnet eller dess användning har undantagits från registrering enligt artikel 2 i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnaget inte kräver någon registrering eller registrering är planerad vid en senare tidpunkt.

Ytterligare information:

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraserna finns i avsnitt 16.

4. Första-hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning:

Tillför frisk luft

Efter hudkontakt:

Tvätta av med mycket vatten. Ta av kontaminerade kläder.

Efter ögonkontakt:

Spola av med mycket vatten. Uppsök genast ögonläkare.

Efter sväljning:

Drick genast vatten (max 2 dricksglas). Kontakta läkare

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationer, andningsförslamning, hudinflammation, yrsel, narkos, berusning, eufori, illamående, kräkningar, hosta, kramper, medvetlöshet, huvudvärk.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:**
Koldioxid (CO₂), skum, pulver
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Lättantändligt ämne, ångorna är tyngre än luft och breder ut sig över golvet.
Explosiv blandning med luft kan förekomma redan vid normaltemperatur. Var uppmärksam på återtändning.
Vid brand kan farliga brandgaser eller ångor bildas.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Bär omgivningsoberoende andningsaggregat vid brand. Undvik hudkontakt genom att hålla ett säkerhetsavstånd eller bära lämpliga skyddskläder.
Ytterligare information:
Kyl av slutna behållare i närheten av brandhärden med vattendimma. Släckvatten får inte släppas ut i ytvattnet eller grundvattensystemet.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Råd till annan personal än räddningspersonal
Andas inte in ångor/aerosoler. Undvik kontakt med ämnet. Sörj för tillräcklig ventilation. Utrym riskområdet, följ nödplanen, tillkalla fackmän.
Räddningspersonal
Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Får ej släppas ut i avloppet. Explosionsrisk.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Täta avloppssystemet. Samla upp, dika in och pumpa upp.
Beakta eventuella materialbegränsningar! (Se information i avsnitt 7 resp. avsnitt 10.)
Ta upp med absorberande material, t.ex. Cemizorb®. Lämna in till avfallshanteringsstation. Förorenad yta ska rengöras.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Råd om säker hantering se avsnitt 7.
Information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8
Anvisningar om avfallshantering, se avsnitt 13

7. Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Skyddsåtgärder:
Läs anvisningarna på etiketten.
Hålls undan från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Krav på lagerlokaler och behållare:
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme- och antändningskällor. Förvaras vid +15 °C till 25 °C.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Utom de i avsnitt 1 nämnda användningsområdena finns inte någon ytterligare specifik slutanvändning.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen
- 8.1.2 Biologiska gränsvärden:**
TRGS 900 (etanol 642 – 99.9%)
Värde (AGW): 200 ppm, 380 mg/m³
Toppbegränsning: Överskridande faktor 4
Varaktighet: 15 min, medelvärde; 4 gånger per skift; Intervall 1 h
Kategori: II - Resorptiva ämnen Namn: Etylmetylketon (78-93-3)
Värde (AGW): 200 ppm Takgränsvärde: 1 600 mg/m³
Kategori för korttidsvärde: Kategori I: Ämnen som bestäms av de lokala gränsvärdena eller ämnen som irriterar luftvägarna.

Risk för fosterskador föreligger inte om arbetsplatsgränsvärdet (MAK) och det biologiska gränsvärdet (BLV) följs.

EG-värde (ECTLV)

Korttidsvärde: 300 ppm; 900 mg/m³

Dagsmedelvärde: 200 ppm; 600 mg/m³

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

Testmaterial: Urin

Provtagningsstidpunkt: efter avslutad exponering/avslutad arbetsskift.

Namn: 2-metyl-2,4-pentandiol: Innehåller inga ämnen med arbetsplatsgränsvärden.

□ **8.2 Begränsning och övervakning av exponeringen**

Tekniska skyddsåtgärder och tillämpning av lämpliga arbetsmetoder har prioritet före användning av personlig skyddsutrustning. Se avsnitt/

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Metoden för mätning av arbetsplatsmiljön måste uppfylla de allmänna kraven i DIN EN 482 och DIN 689.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Utförandet av kroppsskyddsutrustning ska väljas beroende på koncentrationen och mängden av riskämnet som förekommer på arbetsplatsen. Skyddsmedlets kemikaliebeständighet ska klarläggas med leverantören. Eftersom man som regel arbetar med mycket små mängder, är det vid omsorgsfull och korrekt användning genom påföring med pensel eller penna är inte heltäckande kroppsskydd nödvändig. Det är tillräckligt med ett lämpligt handskydd. Förebyggande hudskydd i form av en särskild hudskyddskräm rekommenderas.

Hygienåtgärder:

Byt genast förorenade kläder. Förebyggande hudskydd. Tvätta händer och ansikte efter avslutad arbete.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Handskydd:

Vid full kontakt: Material i skyddshandskar: nitrilgummi,

tjocklek 0,50 mm, genombrottsid > 480 min

Vid stänk: handskmaterial nitrilgummi,

tjocklek 0,50 mm, genombrottsid > 480 min

Skyddshandskarna som används måste uppfylla specifikationerna i EU-direktivet 89/686/EEG och standarden EN4374, exempelvis KCL 706 Lapren® (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk).

De ovan nämnda genombrottsiderna har fastställts av KCL genom laboratorietester med prover på rekommenderade typer av handskar enligt EN374.

Denna rekommendation gäller endast för den produkt som nämns i säkerhetsdatabladet och som har levererats av oss för det ändamål som har specificerats. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de som anges i EN374, måste ni ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Andningsskydd:

Nödvändigt om det förekommer ångor och aerosoler.

Rekommenderad filtertyp: Filter A

Företaget ska ombesörja att skötsel, rengöring och kontroll av andningsskyddsutrustning utförs enligt tillverkarens användarinformation och dokumenteras på lämpligt sätt.

8.2.3 Begränsning och övervakning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppssystem

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

□ **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form: flytande

Färg: rosaröd

Lukt: alkoholaktig

ph-värde: Ingen information tillgänglig

Smältpunkt: Ingen information tillgänglig

Kokpunkt/kokpunktsintervall: Ingen information tillgänglig

Flampunkt: ca 12 °C (vid 100 % etanol) till 93 °C (c.c)

Förångningshastighet: Ingen information tillgänglig

Brandfarlighet: Ingen information tillgänglig

Nedre explosionsgräns: ca 1–3,3 vol-%

Övre explosionsgräns: ca 9,9–19 vol-%

Ångtryck: (20 °C): ca 0,07–59 hPa

Täthet: (20 °C)	Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet:	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient; n	log Pow: ca -0,32 till ca 0,14
Oktanolvatten	Metod: (experimentell) (Lit.) Bioackumulering ej att förvänta (log Pow<1)
Självantändningstemperatur:	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur:	Ingen information tillgänglig
Viskositet, dynamisk:	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper:	Ingen information tillgänglig
Annan information:	
Antändningstemperatur:	Ingen information tillgänglig

10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:**
Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.
- 10.2 Kemisk stabilitet:**
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
- Explosionsrisk; risk för antändning eller bildning av brandfarliga gaser eller ångor med:
- Starka oxidationsmedel, mineralsyror, syror.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Uppvärmning. Ett område från cirka 15 K under flampunkten förväntas vara kritiskt.
- 10.5 Oförenliga material**
Uppgifter saknas
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Uppgifter saknas

11. Toxikologiska uppgifter

- 11.1 Information om toxikologiska effekter**
 - 11.1.1 Ämnen**
 - Akut toxicitet (etanol 642 – 99,9 %)**
 - oral: LD50 råtta: Dos 6200 mg/kg (IUCLID); symptom: Illamående, kräkningar
 - inhalativ: LC50 mus: Dos: >20 mg/l, 4h (RTECS); symtom: lätt irritation av slemhinnorna, resorption
 - dermal: LD50 (kanin): > 20000 mg/kg (OECD TG 402) litteraturvärde
 - Hudirritation (kanin): Ingen irritation (OECD 404)
 - Ögonirritation (kanin): Ingen irritation (OECD 405)
 - Sensibiliseringstest (Magnusson och Kligman): negativ (IUCLID)
 - Gentoxicitet in vitro: Ames test (Salmonella typhimurium): negativ (National Toxicology Program)
 - Akut toxicitet 2-metyl-2,4-pentandiol**
 - oralt: LD50 råtta: dos 3692 mg/kg (IUCLID); absorption
 - Inandning: symtom: irritation av slemhinnor, hosta, andnöd.
 - hud: LD50 kanin: Dos 8000 mg/kg (RTECS);
 - Hudirritation 2-metyl-2,4-pentandiol (kanin): Irritation (IUCLID)
 - Ögonirritation 2-metyl-2,4-pentandiol (kanin): Orsakar allvarlig ögonirritation (IUCLID).
 - Genotoxicitet in vitro 2-metyl-2,4-pentandiol: Ames-test: negativt (IUCLID)
 - CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Uppgifter saknas
 - Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)**
Blandningen är inte klassad som toxisk för målorgan vid enstaka exponering.
 - Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)**
Blandningen är inte klassad som toxisk för målorgan vid upprepad exponering.
 - Aspirationsrisk**
Uppgifter saknas
 - Ytterligare information:**
Systematiska effekter: Eufori. Efter absorption av större mängder: Svindel, intoxication, narkos, andningsförlamning, kramper, medvetslöshet, blodtrycksfall, takykardi
 - Ytterligare uppgifter:**
Vid kontakt med kemikalier ska normala försiktighetsåtgärder beaktas.

12. Miljörelaterad information

- 12.1 Ekotoxicitet:**
Etanol 642 – 99,09 %:
 Fisktoxicitet: LC50 Leuciscus idus 8 140 mg/l/ 48 h (IUCLID)
 Dafnie-toxicitet: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l /72 h (toxisk gränskoncentration) (Lit)
 EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID)
 Algtoxicitet: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l /7 d (Tox. gränskoncentration.) (Lit)
 Toxicitet för bakterier: EC5 Pseudom. putida: 6500 mg/l /16 h (toxisk gränskoncentration) (IUCLID)
Metyl-2,4-pentandiol:
 Fisktoxicitet: LC50 Gambusia affinis (moskitfisk): 8 510 mg/l/ 96 h (ECOTOX-databas)
 Toxicitet för Daphnia: EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 5410 mg/l /48 h (IUCLID)
 Toxicitet för bakterier: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3 070 mg/l 5 min (IUCLID)
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Etanol 642 – 99,09 %:
 lätt biologiskt nedbrytbar: >70 % (OECD 301D)
2-metyl-2,4-pentandiol
- Lätt biologiskt nedbrytbar: >70 %/ 28 d (OECD 302 B).
- Biokemiskt syrebehov (BOD): 2302 mg/g (5d) (Lit.)
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
 Fördelningskoefficient; n-oktanol/vatten
 Etanol 642 – 99,09 %: Log Pow: -0,32 (experimentell) (Lit)
 2-metyl-2,4-pentandiol Log Pow: 0,58 (beräknat)
 Bioackumulering förväntas ej (log Pow <1)
- 12.4 Rörlighet i jord**
 Ingen information tillgänglig
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
 PBT-/vPvB-bedömning finns inte tillgänglig, kemisk riskbedömning krävs inte/har inte genomförts.
- 12.6 Andra skadliga effekter:**
Ytterligare ekotoxikologisk information:
 Släpp inte ut vattendrag, avlopp eller marken!

13. Anvisningar om avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
 Denna produkt och tillhörande behållare ska bortskaffas som farligt avfall. Innehåll/behållare ska avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/internationella föreskrifter.
Relevanta uppgifter gällande bortskaffande via avloppsvatten
 Förhindra utsläpp till avloppssystem
- 13.2 Relevant lagstiftning om avfall**
 Tilldelning av avfallskoder/avfallsbeteckningar ska genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.
- 13.3 Anmärkningar**
 Avfall ska sorteras på sådant sätt att det kan behandlas åtskilt av kommunala eller nationella avfallsanläggningar. Beakta relevanta nationella och regionala bestämmelser.
- 13.4. Ytterligare information:**
 Bläck som inte längre används kan återsändas för avfallshantering.

14. Transportinformation

- Transportföreskrifter finns inte, eftersom andelen etanol understiger 24 %.
- 14.1 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren**
 Inte farligt gods enligt transportföreskrifterna från ADR/RID, ADN, IATA, IMDG
- 14.2 Massgodstransport enligt bilaga II av MARPOL-överenskommelsen 73/78 och enligt IBC-koden**
 Ej relevant.

15. Juridiska föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
15.1.1 EU-föreskrifter
Störfallverordning (tysk olycksfallsförordning):

96/82/EC	Version: 2003
Lättantändligt.	7b
Mängd 1: 5 000 ton	Mängd 2: 50 000 ton

Inskränkningar beträffande anställning: Beakta arbetsplatsbegränsningar enligt skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier

Ej listad.

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet

Ej listad.

Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) /SVHC - kandidatlista

Ej listad.

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

Etanol: VOC-halt 100 %

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

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

Etanol: VOC-halt 100 %

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

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk ochelektronisk utrustning (RoHS) - bilaga I

Ej listad.

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föreningar (PRTR)

Ej listad.

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Ej listad.

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej listad.

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
CA	DSL	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
CN	IECSC	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
EU	ECSI	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
EU	REACH Reg	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
JP	CSCL-ENCS	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
KR	KECI	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
MX	INSQ	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
NZ	NZIoC	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
PH	PICCS	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
TR	CICR	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
TW	TCSI	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat
US	TSCA	Etanol är förtecknat 2-metyl-2,4-pentandiol är förtecknat

Förklaring

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 EG ämnesförteckning (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. Registrerade ämnen enl. REACH
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Nationella föreskrifter (Tyskland)

Lagerklass VCl:3 Lättantändliga flytande ämnen

Informationsblad BG Chemie:

M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (Irriterande/frätande ämnen)

M017 Lösningsmedel

M050 Hantering av farliga ämnen

Wassergefährdungsklasse (vattenfaroklass):

WGK 1 något skadlig för vattenmiljön

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

För denna produkt har inte någon riskbedömning utförts.

16. Övrig information:

16.1 Ändringar gjorda (reviderat säkerhetsdatablad):

Meddelande om ändringar: Avsnitt 1.2 Avsnitt 2 Avsnitt 6. 4 Avsnitt 8 Avsnitt 10 Avsnitt 11 Avsnitt 12 Avsnitt 15.1

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

CAS Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)

DIN Standard från Deutschen Instituts für Normung (Tyska standardiseringsinstitutet)

EG Europeiska gemenskapen

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (regelverk för lufttransport av farligt gods)

IBC-koden Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som till sjöss transporterar skadliga flytande kemikalier i bulk

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)

ISO Standard från Internationella standardiseringsorganisationen

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Internationella kemikaliedatabasen)

LC Letal koncentration

LD Letal dos

log K_{ow} Fördelningskoefficient oktanol/vatten

OECD Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT Persistent, bioackumulerande, toxiskt

RID Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regelverk för internationell transport av farligt gods på järnväg)

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tekniska regler för farliga ämnen)

UN United Nations (Förenta nationerna)

VOC Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)

vPvB mycket persistent och mycket bioackumulerande

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (Administrativ föreskrift om vattenförorenande ämnen)

WGK Wassergefährdungsklasse (vattenfaroklass)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Informationen om ingredienserna är hämtad från underleverantörernas aktuella säkerhetsdatablad.

16.4 Klassificering av blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 2.1 (Klassificering).

16.5 Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraserna:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H315: Orsakar hudirritation

H319: Orsakar svår ögonirritation.

16.6 Utbildningsråd:

Ombesörj lämplig information, anvisningar och utbildning av användarna.

16.7 Övrig information:

De hälsofaror som listas i detta säkerhetsdatablad kan inträffa vid olämplig och vårdslös hantering av större mängder av produkten eller om skydds- och hygienåtgärderna ignoreras. Men om det vid en mätning av ytspänningen endast används något milligram och dessa mätningar inte sker kontinuerligt utan i intervall med flera timmars mellanrum, kan man praktiskt, vid korrekt hantering och om de föreskrivna säkerhetsåtgärderna följs (hit hör god ventilation och lämpliga skyddshandskar), utgå från att det inte inträffar några hälsoskador.

Avdelning som har lämnat informationen:

Telefon +49 7044 9022 70

Telefax +49 7044 9022 69

E-post info@arcotest.info

Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper och har för avsikt att beskriva produkten med avseende på vilka säkerhetsåtgärder som ska vidtas. De utgör inte någon försäkran om den beskrivna produktens egenskaper. Förändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt medgivande från arcotest GmbH.