

TESTPENNA BLÅTT 28 - 57 mN/m

Produkt-nr: 40.351xx.0

Revisionsdatum: 2021-10-01

Sida 1 av 9

Tryckdatum: 2021-10-01 /version 3.2 sv

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn:

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

Antändbara vätskor, kategori 3 H226

Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360FD

Akut toxicitet, kategori 3, inandning H331

Akut toxicitet, kategori 4, oralt H302

Carc. 2 H351

STOT RE2 H373

Ytterligare information:

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Produktbeteckning:

TESTPENNA

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Risicanvisningar:

H226: Brandfarlig vätska och ånga

H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H331: Giftig vid inandning.

H302: Skadligt vid förtäring

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser:

Förebyggande

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.

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

Reaktion

P308 + P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P314: Sök läkarhjälp vid obehag.

P304+340 Vid inandning: Ta ut personen i friska luften och lägg den i viloläge så att det är lätt att andas.

P308+311 BEI EXPOSITION eller misstanke om exponering: Ring omedelbart GIFTINFORMATIONEN eller läkare.

P501: Kassera innehåll/behållare i enlighet med lokala/regionala/nationella och internationella föreskrifter.

Enbart för kommersiella användare.

2.3 Andra faror:

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

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

2-etoxietanol – <i>synonym: etylenglykol-monoetyleter</i> – C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH				
110-80-5	203-804-1	01-2119560582-38-XXXX	603-012-00-X	0-100%
H226; H360FD; H331; H302				90,12 g/mol

Formamid – CH ₃ NO				
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	0-100%
H351; H360D; H373				45,04 g/mol

Blandning av organiska lösningsmedel och färggivande beståndsdelar.

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:

Frisk luft. Vid andningsstopp: Konstgjord andning eller respirator. Eventuellt syretillförsel. Tillkalla omgående läkare.

Efter hudkontakt:

Tvätta av med mycket vatten. Ta av kontaminerade kläder. Kontakta läkare

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen, spola genast med rikligt med vatten. Uppsök genast ögonläkare.

Efter sväljning:

Varning aspirationsrisk. Håll andningsvägarna fria. Vid spontan kräkning: Aspirationsrisk: Risk för akut lungskada.

Låt den drabbade genast dricka vatten (max. 2 dricksglas). Konsultera läkare.

Tillkalla omgående läkare. Ge: aktivt kol (20–40 g som 10 %-ig slurry)

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ataxi (försämrad muskelkoordination), irritationer, hosta, andnöd, yrsel, svindel. Narkos, illamående, kräkningar, huvudvärk

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

Ingen information tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:**
Lämpliga släckningsmedel
 Vatten, koldioxid (CO₂), skum, pulver
Olämpliga släckningsmedel:
 Använd INGEN vattenstråle.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 Lättantändligt ämne, ångorna är tyngre än luft och breder ut sig över golvet.
 Vid brand kan farliga brandgaser eller ångor bildas.
 Explosiv blandning med luft kan förekomma redan vid normaltemperatur. Var uppmärksam på återtändning.
 Vid uppvärmning kan explosiv blandning med luft bildas.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
 Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Undvik hudkontakt genom att hålla ett säkerhetsavstånd eller bära lämpliga skyddskläder.
Ytterligare information:
 För ut behållaren från riskområdet, kyl av med vatten. Släckvatten får inte släppas ut i ytvattnet eller grundvattensystemet.
 Tryck ner gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

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.
Räddningspersonal
 Skyddsutrustning: se avsnitt 8
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
 Får ej släppas ut i avloppet. Explosionsrisk.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
 Ta upp med absorberande material, t.ex. Cemizorb®. Lämna in till avfallshanteringsstation. Förorenad yta ska rengöras.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
 Anvisningar om avfallshantering, se avsnitt 13

7. Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Skyddsåtgärder:
 Avoid exposure - obtain special instructions before use. Avoid contact with eyes and skin. Avoid development of vapors/aerosols.
Skyddsåtgärder vid brand:
 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:
 Förvaras inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.
 Förvaras åtskilt från värme- och antändningskällor. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
 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**
 TRGS 900
 Namn: 2-etoxyetanol (110-80-5)
 Hudresorption SKIN DES: Risk för hudresorption
 Värde (AGW): 2 ppm 7,6 mg/m³

Anmerkungen: Senatskommissionen för undersökning av farliga ämnen i DFG (MAK-kommissionen) Europeiska unionen (Ett luftgränsvärde har fastställts av EU: Avvikelser i värde och toppbegränsning är möjliga.)
Hudresorptiv
En risk för fosterskador kan inte uteslutas även om AGW och BGW följs

TWA: 2ppm 8 mg/m³
Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje lista över vägledande arbetsplats-exponeringsgränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG

8.1.1 Biologisk yrkesmässig exponeringsgräns

2-Etoxiätanol: 50mg/l parameter etoxiättiksyra testmaterial. Urin (TRGS 903-biologiska gränsvärden)

Anmärkning: för långvarig exponering: efter flera tidigare skikt

8.1.2 Biologiska gränsvärden:

Spetsbegränsning STEL CL: Överskridningsvärde 8, kategori II

Skadligt för foster: Z-ämne, för vilka det inte går att utesluta en risk för fosterskador även om arbetsplatsgränsvärdet (AGW) och det biologiska gränsvärdet (BGW).

DE BAT: 50 mg/l Parameter: Etoxiättiksyra

Testmaterial: Urin

Provtagning: c, b (slutet av arbetsveckan)

□ 8.2 Begränsning och övervakning av exponeringen

Ingen information.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ingen information.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Kroppsskydd ska väljas beroende på koncentrationen och

- mängden av riskämnen, specifikt för 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 förorenade kläder. Tvätta händer och ansikte efter avslutat arbete. Arbete ska ske i dragskåp. Andas inte in ämnet. Ät och drick inte på arbetsplatsen. Förebyggande hudskydd.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Handskydd:

De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna i EG-direktiv 2016/425 och standarden EN 374 härledd från det.

Vid full kontakt: Material i skyddshandskar: butylgummi,

tjocklek 0,3 mm, genombrotstid > 480 min

Vid stänk: Handskmaterial Nitrilgummi,

tjocklek 0,4 mm, genombrotstid > 99 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 genombrotstiderna 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).

Andningskydd:

Nödvändigt om det förekommer ångor och aerosoler.

Rekommenderad filtertyp: ABEK (EN 14387)

8.2.3 Begränsning och övervakning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppssystem

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<input type="checkbox"/>	9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
Form:	vätska
Färg:	blå
Lukt:	svagt eterliknande, efter ammoniak
ph-värde Formamid:	(20 °C) 8–10 vid 200g/l
ph-värde 2-Etoxyetanol:	(20°C) neutral
Viskositet, dynamisk:	(20°C) 2,1 – 3,75 mPa. S
Smältpunkt:	efter gradering, mellan ca -100 °C och 2,6 °C
Kokpunkt/kokområde:	efter gradering mellan ca 135 °C och 210 °C vid 1013 hPa
Antändningstemperatur:	mellan 235 °C och 500 °C (DIN 51794)
Flampunkt:	mellan ~ 40 °C c.c. och 175 °C c.c.
Brandfrämjande egenskap:	ingen tillgänglig information
Lättantändlighet:	ingen tillgänglig information
Nedre explosionsgräns:	mellan ca 1,8 och 2,7 vol-%
Övre explosionsgräns:	mellan ca 14 och 19 vol-%
Ångtryck:	(20 °C): mellan 0,08 och ~ 7,5hPa
Relativ ångtäthet:	1,56 – 3,1
Täthet:	ingen information tillgänglig
Löslighet:	ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet:	(20 °C) löslig
Fördelningskoefficient; n Oktanolvatten	Formamid: log Pow: -0,82 (25°C) Metod: (OECD-testdirektiv 107) (Lit.) Bioackumulering ej att förvänta (log Pow<1)
Fördelningskoefficient; n Oktanolvatten	2-etoxyetanol: log Pow: 0,32 Metod: (experimentell) (Lit.) Bioackumulering ej att förvänta (log Pow<1)
Förångningshastighet:	Ingen information tillgänglig

10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:**
- Vid upphettning: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- 10.2 Kemisk stabilitet:**
- Stabil under specificerade förvaringsförhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
- Exotermisk reaktion (formamid) med: Alkalier, oxidationsmedel,
- Explosionsrisk (formamid): fosforoxider, väteperoxid.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
- Värme, flammor och gnistor.
- Termisk nedbrytning: > 140 °C (formamid).
- 10.5 Oförenliga material**
- 2-etoxyetanol: Oxidationsmedel, koppar
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
- Peroxider,
- Vid brand: se avsnitt 5

11. Toxikologiska uppgifter

- 11.1 Information om toxikologiska effekter**
- 11.1.1 Ämnen**
- Akut toxicitet 2-etoxyetanol**
- oral: LD50 marsvin: Dos 1400 mg/kg (förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI) (ECHA)
- Inandning: LC50 råtta, hona: dos 14,72 mg/l, (beräkningsmetod).
- hud: LD50 kanin, hane: dos 3271 mg/kg (ECHA)
- Akut toxicitet formamid**
- oral: LD50 råtta: Dos 5325 mg/kg
- inhalativ: LC50 råtta: Dos: > 21 mg/l, 4h OECD 403
- dermal: LD50 råtta: Dos >3000 mg/kg (ECHA);

Hudirritation 2-Etoxyetanol: ingen irritation 4 timmar (OECD: s testriktlinje 404)
 Hudirritation formamid (kanin): Får inte klassificeras som frätande/irriterande för huden.
 Ögonirritation 2-Etoxyetanol: lätt retning 1h (Draize Test)
 Ögonirritation formamid (kanin): På grund av tillgängliga data är indelningskriterierna inte uppfyllda
 Sensibiliseringstest 2-Etoxyetanol (marsvin): negativ (OECD 406)
 Sensibiliseringstest formamid Klassificeras inte som ett inhalations- eller hudallergen.
 Gentoxicitet in vitro 2-etoxyetanol Ames test: negativ (National Toxicology Program)
 Mutagenitet (celltest däggdjur): Kromosomaberration: positiv (Nat. Toxi. Prog.)
CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
 2-etoxyetanol- IARC: Ingen komponent i denna produkt i en koncentration som är lika med eller större än 0,1% har identifierats av IARC som ett troligt, möjligt eller bevisat humant cancerframkallande ämne
 Cancerframkallande(formamid): Misstänks kunna orsaka cancer.
 Teratogenitet: Kan skada det ofödda barnet.
 Reproduktionstoxicitet: Kan skada fertiliteten.
Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)
 Ingen information.
Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering)
 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (formamid)
Aspirationsrisk
 Ingen information.
Ytterligare information:
 Efter intag av stora mängder: Bedövning, lever- och njurskador samt ataxi är möjliga.
Ytterligare uppgifter:
 2-Etoxyetanol RTECS: KK8050000
 Vid kontakt med kemikalier ska normala försiktighetsåtgärder beaktas.

12. Miljörelaterad information

12.1 Ekologisk information:

2-etoxyetanol

Fisktoxicitet: LC50 *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/l/ 96 h (IUCLID)
 Toxicitet för *Daphnia*: EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): 7 670 mg/l /48 h (tredje parts säkerhetsdatablad)
 Algtoxicitet: IC50 *Desmodesmus subspicatus*: >1000 mg/l /72 h (IUCLID)
 Toxicitet för bakterier: EC10 *Pseudomonas putida*: 1 725 mg/l 16 h (IUCLID)

Formamid:

Fisktoxicitet: LC50 *Leuciscus idus* (id): 4600-9300 mg/l/ 96 h (DIN 38412 del 15)
 Toxicitet för *Daphnia*: EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): 500 mg/l /48 h (IUCLID)
 Algtoxicitet: IC50 *Alger*: >500 mg/l /96 h DIN 38412
 Toxicitet för bakterier: EC50 *Pseudomonas putida*: 10000 mg/l 17 h (IUCLID)
 Statisk test EC50 aktiverat slam: >1000 mg/l / 30 min OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-etoxyetanol: lätt biologisk nedbrytbar: 63-83 %/14 d (OECD 301C)

Biokemiskt syrebehov (BSB): 1 100 mg/g (5d) (IUCLID)

Kemiskt syrebehov (CSB): 1 890 mg/g (IUCLID)

Teoretiskt syrebehov (ThSB): 1950 mg/g (IUCLID)

Formamid:

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.: 99 %/28 d/aerob

Teoretiskt syrebehov med nitrifikation: 1,777 mg / mg

Teoretiskt syrebehov: 0,3554 mg / mg

Teoretiskt koldioxid: 0,9775 mg / mg

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-etoxyetanol Log Pow: 0,32 (experimentell) (Lit)

Formamid: Log Pow: -0,82 (25 °C) (OECD107)

Bioackumulering ej att förvänta (log Pow > 1)

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant 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:

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

14.1 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Ej farligt gods enligt transportföreskrifterna från ADR/RID, IATA

Landtransport (ADR/RID)

UN-nummer: UN 3175

Officiell transportbenämning: Fasta ämnen innehållande brandfarlig vätska, n.o.s.

Specialföreskrifter: 216

Luftransport (IATA)

UN-nummer: UN 3175

Officiell transportbenämning: Fasta ämnen innehållande brandfarlig vätska, n.o.s.

Specialföreskrifter: A46

Klassificering: "not restricted"

Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Observera: Brännbara vätskor.

Transportföreskrifterna har citerats enligt de internationella bestämmelserna och i den form som de tillämpas i Tyskland. Eventuella avvikelser för andra länder har inte beaktats.

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.

6

Mängd 1: 5 000 ton

Mängd 2: 50 000 ton

Inskränkningar beträffande anställning: Beakta arbetsplatsbegränsningar enligt skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Beakta arbetsplatsbegränsningar enligt moderskapsskyddsförordningen (EG 92/85/EWG) för blivande eller ammande mödrar.

Särskilt farliga ämnen (SVHC) Denna produkt innehåller särskilt farliga ämnen enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, art. 57 som överskrider den lagstadgade koncentrationsgränsen $\geq 0,1\%$ (vikt/vikt).

Innehåller: Formamid och 2-etoxietanol

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 föroreningar

Ej listad.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)

Namn enl. förteckning	CAS-nr	Förtecknad i	Anmärkningar
2-etoxietanol	110-80-5	Kandidatlista	Repr. A57c
Formamid	75-12-7	Kandidatlista	Repr. A57c

Repr. A57c Reproduktionstoxiskt (artikel 57c)

Begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker (2004/42/EG, Decopaint Directiv)

Namn på ämnet	CAS-nr	Vikt %	VOC-halt
2-etoxietanol	110-80-5	100	100 %
Formamid	75-12-7	100	100 % /

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

ej listad

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

ej listad

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

ej listad

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

Land	Nationella förteckningar	Status
CA	DSL	2-Etoxyethanol är förtecknad.
EU	EINECS/ELINCS/NLP	2-Etoxyethanol är förtecknad. formamid är förtecknad.
EU	REACH Reg.	2-Etoxyethanol är förtecknad. formamid är förtecknad.
US	TSCA	2-Etoxyethanol är förtecknad.

Förklaring

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

REACH Reg. Registrerade ämnen enl. REACH

TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Nationella föreskrifter (Tyskland)

Lagerklass VCI:

3 Lättantändliga flytande ämnen

Informationsblad BG Chemie:

M017 Lösemittel (Lösningsmedel)

M039 Fruchtschädigungen – Schutz am Arbeitsplatz (Fosterskador – skyddsåtgärder på arbetsplatsen)

M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (Verksamheter med 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 4 Avsnitt 5 Avsnitt 7 Avsnitt 8 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**

Uppgifterna om de farliga ingående ämnena är hämtade från de senast utgivna säkerhetsdatablad från underleverantörerna.

□ **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:**

- H226: Brandfarlig vätska och ånga
- H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- H331: Giftig vid inandning.
- H302: Skadligt vid förtäring
- H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

□ **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.