

PREIZKUSNA ČRNILA / PISALA PINK 30–44 mN/m

Št. proizvoda: 40.60000/40.45000

Datum obdelave: 15.03.2024

Stran 1 od 9

Datum tiska: 15.03.2024 /različica 3.7 sl

1. Identifikacija snovi ali pripravka in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime/oznaka

TESTNA TINTA/TESTNO PISALO PINK 30–44 mN/m

Kode UFI

glejte dodatek tega varnostnega lista.

1.2 Identifikacija uporabe snovi ali pripravka in odsvetovane uporabe

1.2.1 Uporabe snovi ali pripravka:

Ugotavljanje površinske napetosti in površinske čistoče trdih teles (folije/oblikovnih delov) iz umetne snovi, kovine, stekla itd.

1.2.2 Odsvetovani načini uporabe:

Ne uporabljajte za izdelke, ki so namenjeni za stik z živili. Ne uporabljajte zasebno (v gospodinjstvu).

1.3 Podatki o dobavitelju, ki varnostni list daje na razpolago

Ime podjetja

arcotest GmbH

Naslov

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Telefon

+49 7044 9022 70

Telefaks

+49 7044 9022 69

Kontaktna oseba za informacije

Frau Anca Muresan

E-pošta

info@arcotest.info

Internet

www.arcotest.info

1.4 TELEFON ZA KLIC V SILI:

112

2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev pripravka:

Uredba (ES) št. 1272/2008

Draženje oči, kategorija 2

H319

Draženje kože, kategorija 2

H315

Akutna strupenost, kategorija 4 (oralno)

H302

STOT RE2, kategorija 2 (oralno)

H373

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča izpostavljenost

Dodatne informacije:

Besedilo stavkov H in EUH: glejte v razdelku 16.

2.2. Elementi etiket

Označitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

2-metil-2,4-pentandiol

dietilenglikol

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H373 Lahko škoduje organom (ledvicam) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

Previdnostni stavki:

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo.

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Vsebino/posodo zavrzite skladno s krajevnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi.
Samo za obrtne uporabnike.
Oznake embalaže z vsebino, ki ne presega 125ml
Opozorilna beseda: Pozor
Simbol za nevarnost:



2.3 Druge nevarnosti:

Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

3. Sestava/ podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja, proizvod je zmes

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Ime				
Št. CAS	Št. ES	Št. REACH	Št. indeks	%
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]				M v g/mol
2-metil-2,4-pentandiol – $C_6H_{14}O_2$				
107-41-5	203-489-0	01-2119539582-35-xxxx	603-053-00-3	3-90%
Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; H319, H315				118,17 g/mol
dietilenglikol – sinonim: 2,2'-oksidietanol – $C_4H_{10}O_3$				
111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	10-100%
Acute Tox. 4 (oralno); STOT RE 2; H302, H373				106,12 g/mol

Dodatne informacije:

Besedilo stavkov H in EUH: glejte v razdelku 16.

4. Ukrepi za prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Po vdihavanju:

Dovajanje svežega zraka

Po stiku s kožo:

Izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirana oblačila.

Po stiku z očmi:

Izpirati z veliko vode. Pri draženju oči poiščite pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju:

Takoj dati piti vodo (največ 2 kozarca). Poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši akutni in zapoznelo pojavljajoči se simptomi in učinki

Kašelj, težave pri dihanju, vrtoglavica, nezavest, glavobol, krči, slabost, bruhanje.

4.3 Navodila glede takojšnje ali posebne strokovne pomoči zdravnika

Informacije niso na voljo.

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

Voda, ogljikov dioksid (CO_2), pena, prah za gašenje

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali priprava

Gorljiva snov, hlapi so težji od zraka in se razširjajo pri tleh. Pri močni vročini so možne eksplozivne zmesi z zrakom. V primeru požara je možen nastanek nevarnih požarnih plinov in hlapov: ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Navodila za gašenje požara

Zadrževanje na področju nevarnosti samo s samostojnim dihalnim aparatom. Preprečiti stik s kožo na podlagi ohranjanja varnostne razdalje ali nošenja primerne zaščitne obleke.

Dodatne informacije:

Voda od gašenja ne sme zaiti v površinske vode ali sistem podtalnice.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v primerih sile

Osebe, ki ni usposobljeno za primere sile

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s snovjo. Poskrbeti za primerno prezračevanje. Izprazniti nevarno območje, ravnati v skladu z načrtom za ukrepanje v nevarnosti, poklicati pristojne osebe.

Reševalno osebje

Zaščitna oprema: glejte oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo. Nevarnost eksplozije.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Zatesniti kanalizacijo. Prestreči, zajezi in izčrpati.

Upoštevajte morebitne omejitve glede materialov! (navedbe v oddelku 7 oz. oddelku 10)

Za prestrezanje uporabiti absorpcijski material (pesek, diatomejsko prst, univerzalno vezivo itd.). Oddati za odstranjevanje. Naknadno očistiti.

6.4 Napotitev na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte oddelek 13.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi:

Preprečiti nastajanje aerosola. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti

Zahteve za skladiščenje in embalažo:

Tesno zaprto.

Priporočena temperatura skladiščenja: +15 °C do +25 °C.

7.3 Posebni načini uporabe:

Razen uporabe, navedene v oddelku 1, drugi načini uporabe niso predvideni.

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Dež ela	Št. CAS	Ime snovi	Identif ikator	CTP [pp m]	CTP [mg/ m ³]	KTV [pp m]	KTV [mg/ m ³]	ZM [pp m]	ZM [mg/ m ³]	Opo mba	Izvor
SI	111-46-6	2,2'- oksidietanol	MV	10	44	40	176				Uradni list RS

Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upoštevati je treba previdnostne ukrepe, ki običajno veljajo za ravnanje s kemikalijami.

8.2.1 Osebna zaščitna oprema:

Sredstva za zaščito telesa je treba izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi, specifično za delovno mesto. V zvezi z obstojnostjo zaščitnih sredstev proti kemikalijam je treba povprašati njihovega dobavitelja. Ker se pri delu praviloma uporabljajo zelo majhne količine, pri skrbni uporabi v skladu s predvidenim namenom pri nanašanju s čopičem ali pisalom osebna zaščitna oprema ni tako zelo potrebna, če je mogoče izključiti stik s kožo, z izjemo potrebne primerne zaščite rok. Preventivna zaščita kože s posebno kremo za varovanje kože je priporočljiva.

Higienski ukrepi:

Takoj preobleči kontaminirana oblačila. Preventivno varovanje kože. Po koncu dela umiti roke in obraz.

Varovanje oči:

zaščitna očala

Varovanje rok:

Pri neposrednem stiku: Material za varovanje rok: nitrilni kavčuk, debelina plasti 0,40 mm, > 480 min časa prodiranja snovi

Pri stiku zaradi brizganja: Material za varovanje rok nitrilni kavčuk, debelina plasti 0,11 mm, > 240 min časa prodiranja snovi

Zaščitne rokavice za uporabo morajo izpolnjevati specifikacije Direktive ES 89/686/EGS in izhajajočega standarda EN 374, na primer KCL 706 Lapren® (neposreden stik), KCL 741 Dermatril® L (stik zaradi brizganja). Zgoraj navedeni časi prodiranja so bili ugotovljeni pri vzorcih materiala priporočenih tipov rokavic pri merjenju v laboratoriju podjetja KCL po EN 374. To priporočilo velja samo za izdelek, naveden v varnostnem listu, ki ga dobavimo, in za namen uporabe, ki ga navajamo. Pri raztopinah ali zmesih z drugimi snovmi in pri pogojih, ki odstopajo od standarda EN 374, se morate obrniti na dobavitelja rokavic s CE-dovoljenjem (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Zaščita dihal:

Potrebna pri pojavu hlapov/aerosolov.

Priporočeni tip filtra: filter A

Podjetnik mora poskrbeti za to, da se vzdrževanje, čiščenje in preverjanje dihalnih aparatov izvedejo v skladu z informacijami proizvajalca za uporabnike in se ustrezno dokumentirajo.

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Splošne informacije o fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekoča
Barva:	rožnato rdeča
Vonj:	skoraj brez vonja
Prag vonja:	Informacija ni na voljo.
Vrednost pH:	Informacija ni na voljo.
Tališče:	Informacija ni na voljo.
Točka vrelišča/območje vrelišča:	različne ravni med 196 in 252 °C pri 1013 hPa
Plamenišče:	med 93 in 138 °C c. c. (DIN 51758)
Hitrost izparevanja:	Informacija ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Informacija ni na voljo.
Spodnja meja eksplozije:	med 0,7 in 1 vol-%
Zgornja meja eksplozije:	med 9,9 in 22 vol-%
Parni tlak:	(20 °C): med 0,008 in 0,07 hPa
Gostota:	informacija ni na voljo
Topnost:	Informacije niso na voljo.
Topnost v vodi:	Informacije niso na voljo.
Porazdelitveni koeficient; n	log Kow: –1,98 do 0,58 (25 °C)
Oktanol/voda	metoda: (IUCLID) (lit.) Kopičenja v organizmih ni pričakovati (log Kow <1)
Temperatura samovžiga:	Informacija ni na voljo.
Temperatura razgradnje:	Informacija ni na voljo.
Viskoznost, dinamična:	(20 °C) 36–45 mPa.
Eksplozivne lastnosti:	Informacija ni na voljo.
Oksidativne lastnosti:	Informacija ni na voljo.
Organska topila:	100,0 %
VOC (EU)	100,00 %
Temperatura vžiga:	med 355 in 425 (DIN 51794)
Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: kategorije nevarnosti v skladu z GHS

(fizikalne nevarnosti): ni pomembno

Druge varnostne značilnosti: Informacija ni na voljo.

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Pri močnem segrevanju so možne eksplozivne zmesi z zrakom.

10.2 Kemična stabilnost:

Izdelek je v normalnih pogojih okolja (sobna temperatura) kemično stabilen.

10.3 Možnost nevarne reakcije:

Možna je močna reakcija z mineralnimi kislinami, močnimi oksidanti

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Močno segrevanje. Kot kritično se ocenjuje področje od pribl. 15 kelvinov pod plameniščem naprej.

10.5 Nezdržljivi materiali:

Informacije niso na voljo

10.6 Nevarni proizvodi razkroja:

Informacije niso na voljo

11. Toksikološki podatki

11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

11.1.1 Snovi

Akutna strupenost dietilenglikola

oralno: LD₅₀ človek: odmerek 1000 mg/kg (TOXNET)

dermalno: LD₅₀ kunec: odmerek 11890 mg/kg (TOXNET)

Akutna strupenost 2-metil-2,4-pentandiola

oralno: LD₅₀ podgana: odmerek 3692 mg/kg (IUCID); absorpcija

vdihanje: Simptomi: draženje sluznice, kašelj, težave pri dihanju

dermalno: LD₅₀ kunec: odmerek 8000 mg/kg (RTECS);

Draženje kože z dietilenglikolom: Brez draženja

Draženje kože z 2-metil-2,4-pentandiolom (kunec): draženje (IUCID)

Draženje/poškodbe oči z dietilenglikolom: Brez draženja

Draženje oči z 2-metil-2,4-pentandiolom (kunec): Povzroča hudo draženje oči

Test preobčutljivosti na dietilenglikol (morski prašiček): negativen

Genotoksičnost in vitro za dietilenglikol Ames-test: negativen (IUCID)

Genotoksičnost in vitro za 2-metil-2,4-pentandiol Ames-test: negativen (IUCID)

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Ni razvrščen kot mutagen za zarodne celice (mutagen), rakotvoren ali strupen za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Zmes ni razvrščena kot strupena za ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Dietilenglikol: Lahko škoduje organom (ledvicam) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost za vdihanje

Ni razvrstitve glede strupenosti za vdihanje

Druge informacije:

Sistemiški učinki:

Pri zaužitju diareja, bruhanje, slabost, vrtoglavica, glavobol, poškodbe jeter in ledvic, glavobol, vrtoglavica, krči, nezavest, upad krvnega tlaka, tahikardija

Dietilenglikol:

Pri stiku z očmi povzroči rahlo do srednje draženje

Pri vdihanju povzroči rahlo do srednje draženje

Pri stiku s kožo rahlo dražilen

Dodatne informacije:

Upoštevati je treba previdnostne ukrepe, ki običajno veljajo za ravnanje s kemikalijami.

11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Dietilenglikol:

(Akutna) strupenost za vodno okolje

LC₅₀ Pimephales promelas 75.200 mg/l/96 h (ECHA)

EC₅₀ Daphnia magna >10.000 mg/l/48 h

(Kronična) strupenost za vodno okolje

EC₅₀ vodni organizmi nevretenčarji >10.000 mg/l/24h (ECHA)

2-metil-2,4-pentandiol:

Strupenost za ribe: LC₅₀ Gambusia affinis: 8510 mg/l/96 h (ECOTOX Database)

Strupenost za vodne bolhe: EC₅₀ Daphnia magna: 5410 mg/l/48 h (IUCID)

Strupenost za bakterije: EC₅₀ Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCID)

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Dietilenglikol:

Snov je takoj biološko razgradljiva

Teoretična potreba po kisiku: 1,51 g/g
Teoretični ogljikov dioksid: 1,659 mg/mg
Proces: biotski/abiotski, 91,8 %/28d

2-metil-2,4-pentandiol:

Biološka razgradljivost: >70 % – 28d/metoda: Smernica OECD za preskušanje 302B
Rezultat: Se lahko dobro izloči (odstranitev DOC >70 %)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Dietilenglikol: Log Kow: -1,98 (25 °C) BCF: 100

2-metil-2,4-pentandiol: Log Kow: 0,58 (izračunan)

Kopičenja v organizmih ni pričakovati (log Kow <1)

12.4 Mobilnost v tleh

Informacija ni na voljo.

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Snovi v zmesi niso niti PBT niti vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Informacija ni na voljo.

13. Odstranjevanje



13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek in njegovo posodo je treba zavreči med nevarne odpadke. Vsebino/posodo oddati za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/regionalnimi/mednarodnimi predpisi.

Informacije za odstranjevanje z odpadno vodo

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo

13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Razvrstitev po klasifikacijskih številkah odpadkov/oznakah odpadkov je treba izvesti v skladu z uredbo o seznamu odpadkov in specifično za panogo ter procese.

13.3 Opombe

Odpadke je treba ločevati tako, da jih komunalne ali državne službe za odstranjevanje odpadkov lahko ločeno obdelajo. Upoštevajte ustrezne državne ali regionalne določbe.

13.4. Druge informacije

Tinto, ki ni več potrebna, je mogoče vrniti za odstranitev med odpadke.

14. Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ne veljajo predpisi za prevoz

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni navedeno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni/nobeden

14.4 Skupina embalaže

ni navedeno

14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Dodatne navedbe niso na voljo.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnihih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

Ne veljajo ADR, RID in ADN.

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Ne velja IMDG.

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi o varnosti, zdravju in okolju/posebne določbe za snov ali pripravek

15.1.1 Predpisi EU

Direktiva o večjih nesrečah in

96/82/ES

nevarnih snoveh:

Direktiva 96/82ES ne velja

Omejitev glede dela: Upoštevajte omejitve glede dela po zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu (94/33/ES). Upoštevajte omejitve glede dela po Direktivi o varnosti nosečih žensk, mater, ki so pred kratkim rodile in mater, ki dojijo (92/85/EGS).

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Uredba 649/2012/EU o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ni na seznamu.

Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Ni na seznamu.

Uredba 850/2004/ES o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni na seznamu.

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) /SVHC - seznam kandidatov

ni na seznamu

Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

Šarža polnitve

☐ **Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES)**

☐ Dietilenglikol: HOS vsebina 100%

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

☐ **Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)**

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

☐ **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - Priloga II**

☐ ni na seznamu

☐ **Uredba 166/2006/ES o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)**

☐ ni na seznamu

☐ **Direktiva 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD)**

☐ ni na seznamu

☐ **Uredba 98/2013/EU o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive**

☐ ni na seznamu

Uredba 111/2005/ES o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

ni na seznamu

☐ **Nacionalni seznam**

☐ **Snov je vpisana v naslednji nacionalni seznam:**

Dežela	Nacionalni seznam	Status
AU	AICS	Dietilenglikol I je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
CA	DSL	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
CN	IECSC	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
EU	ECSI	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
EU	REACH Reg	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
JP	CSCL-ENCS	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
KR	KECI	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
MX	INSQ	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
NZ	NZIoC	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
PH	PICCS	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
TR	CICR	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
TW	TCSI	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana
US	TSCA	Dietilenglikol je vpisana 2-metil-2,4-pentandiol je vpisana

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 Seznam snovi ES (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 registrirane snovi
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Nacionalni predpisi (Nemčija)

Razred skladiščenja VCI: 10 Gorljive tekočine, če niso razred skladiščenja 3

Tehnični list skupnosti BG Chemie:

M004 Dražilne snovi/Jedke snovi

M050 Dejavnosti z nevarnimi snovmi

Razred ogrožanja vode (water hazard class): WGK 1 malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Za ta izdelek ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

16. Drugi podatki

16.1 Opravljene spremembe (predelani varnostni podatkovni list):

Obvestilo o spremembah: Oddelek 1 Oddelek 2 Oddelek 3 Oddelek 11 Oddelek 12

16.2 Kratice in akronimi

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
CAS	Chemical Abstracts Service (oddelek Združenja ameriških kemikov)
DIN	Deutsches Institut für Normung (Nemški Inštitut za standardizacijo)
ES	Evropska skupnost
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Mednarodno združenje za zračni transport – Pravila za prevoz nevarnega blaga)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
ISO	International Standards Organization (Mednarodna organizacija za standardizacijo)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (programska aplikacija s podatki o nevarnih snoveh)
LC	Lethal Concentration (smrtna koncentracija)
LD	Lethal Dose (smrtni odmerek)
log K _{ow}	porazdelitveni koeficient oktanola in vode
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic substances (obstojne, bioakumulativne in strupene snovi)
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tehnična pravila za nevarne snovi)
UN	United Nations (Združeni narodi)
VOC	Volatile Organic Compounds (HOS, hlapne organske spojine)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative substances (zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi)
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (Upravni predpis o snoveh, ki ogrožajo vodo)
WGK	Wassergefährdungsklasse (razred ogrožanja vode)

16.3 Navedba pomembne literature in virov podatkov

Podatki o nevarnih sestavnih so bili prevzeti iz vsakokrat veljavnega varnostnega lista predhodnega dobavitelja. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES)

št. 1272/2008 [CLP]

Glejte v razdelku 2.1. (Razvrstitev).

16.5 Besedilo stavkov H in EUH (številka in besedilo):

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315: Povzroča draženje kože

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H373: Lahko škoduje organom (ledvicam) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

16.6 Informacije za usposabljanje:

Poskrbeti je treba za ustrezne informacije, navodila in usposabljanje uporabnikov.

16.7 Druge informacije:

Nevarnosti za zdravje, navedene v tem listu, lahko nastanejo pri neustreznem in malomarnem ravnanju z večjimi količinami izdelka in zaradi neupoštevanja varnostnih in higienskih ukrepov. Vendar pa se pri postopku merjenja napetosti površin porabi le nekaj miligramov izdelka, poleg tega se takšne meritve ne izvajajo neprekinjeno, temveč z razmikom ene ali celo več ur, zato je v praksi, pri pravilnem ravnanju in upoštevanju predpisanih varnostnih ukrepov (sem spadata dobro prezračevanje in primerna zaščita rok) mogoče sklepati, da je škoda za zdravje izključena.

Pomoč uporabnikom:

Telefon +49 7044 9022 70

Telefaks +49 7044 9022 69

E-pošta info@arcotest.info

Osnova teh informacij je naše aktualno znanje, namen informacij pa je opis izdelka za namene varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati. Informacije ne predstavljajo zagotovil o lastnostih opisanega izdelka. Za spremembe in distribucijo je potrebno izrecno dovoljenje podjetja arcotest GmbH.

PRILOGA: Kode UFI

Članek	Številka člana	Kode UFI
Preizkusna črnila PINK 30 mN/m	40.60030	5Q7Q-QP92-FC02-1CEC
Preizkusna črnila PINK 31 mN/m	40.60031	US7Q-6PYF-RC0J-QQ0E
Preizkusna črnila PINK 32 mN/m	40.60032	7V7Q-QPNV-2C02-C1KG
Preizkusna črnila PINK 33 mN/m	40.60033	FY7Q-7PC8-CC0J-1D5J
Preizkusna črnila PINK 34 mN/m	40.60034	F18Q-RP1N-PC01-PQRM
Preizkusna črnila PINK 35 mN/m	40.60035	F48Q-7PR1-YC0J-C2AP
Preizkusna črnila PINK 36 mN/m	40.60036	778Q-RPEF-9C01-0DWR
Preizkusna črnila PINK 37 mN/m	40.60037	R98Q-8P3U-KC0H-PRGT
Preizkusna črnila PINK 38 mN/m	40.60038	VD8Q-RPT7-WC01-A32V
Preizkusna črnila PINK 39 mN/m	40.60039	HG8Q-8PGN-6C0H-0ENX
Preizkusna črnila PINK 40 mN/m	40.60040	FJ8Q-SP61-HC00-NS80
Preizkusna črnila PINK 41 mN/m	40.60041	4N8Q-8PVE-TC0H-A3U2
Preizkusna črnila PINK 42 mN/m	40.60042	HQ8Q-SPJU-4C00-YFE4
Preizkusna črnila PINK 43 mN/m	40.60043	RT8Q-9P87-EC0G-NT06
Preizkusna črnila PINK 44 mN/m	40.60044	JW8Q-SPXM-RC00-94K8
Preizkusna pisala PINK 30 mN/m	40.45030	DVPC-NNWE-4C0T-QPHM
Preizkusna pisala PINK 31 mN/m	40.45031	5YPC-5NKT-FC0A-D13P
Preizkusna pisala PINK 32 mN/m	40.45032	52QC-PN96-RC0T-1CPR
Preizkusna pisala PINK 33 mN/m	40.45033	94QC-5NYM-2C09-QQ8T
Preizkusna pisala PINK 34 mN/m	40.45034	07QC-PNP0-CC0T-C1UV
Preizkusna pisala PINK 35 mN/m	40.45035	5AQC-6NCD-PC09-1DEX
Preizkusna pisala PINK 36 mN/m	40.45036	MDQC-QN1S-YC0S-PR10
Preizkusna pisala PINK 37 mN/m	40.45037	HGQC-6NR6-9C09-C2M2
Preizkusna pisala PINK 38 mN/m	40.45038	DKQC-QNEK-KC0S-0E64
Preizkusna pisala PINK 39 mN/m	40.45039	2NQC-7N3Y-WC08-PRS6
Preizkusna pisala PINK 40 mN/m	40.45040	7RQC-QNTD-6C0S-A3C8
Preizkusna pisala PINK 41 mN/m	40.45041	UUQC-7NGS-HC08-0EXA
Preizkusna pisala PINK 42 mN/m	40.45042	JWQC-RN65-TC0R-NSHD
Preizkusna pisala PINK 43 mN/m	40.45043	40RC-7NVK-4C08-A43F
Preizkusna pisala PINK 44 mN/m	40.45044	H2RC-RNJY-EC0R-YFPH