

TESTMUSTEET / TESTKYNÄT PINK 30 - 44 mN/m

Nim.-nro.: 40.60xxx.0 / 40.451xx.0

muutettu: 11.06.2024

Sivu 1 von 10

tulostuspäivä: 11.06.2024 / Versio 1.0 fi

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

Aineen tunnistetiedot:

TESTMUSTEET / TESTKYNÄT

UFI-koodit: katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen liite.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt:

Muovista, metallista, lasista jne. valmistettujen kiinteiden kappaleiden (kalvot/muotoillut osat) pintajännityksen ja pinnan puhtauden määrittäminen.

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella:

Ei saa käyttää tuotteisiin, jotka on tarkoitettu kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa. Ei saa käyttää yksityisiin tarkoituksiin (kotitalous).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi:

arcotest GmbH

Osoite:

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Puhelin:

+49 7044 9022 70

Telefaksi:

+49 7044 9022 69

Yhteyshenkilö tiedoista:

Frau Anca Muresan

Sähköposti:

info@arcotest.info

Verkkosivusto:

www.arcotest.info

1.4 Hätäpuhelinnumero

+49 170 5351 781

(24 tuntia saksaksi ja englanniksi)

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

Ihosityövyttävyyssihoärsytys, Vaarakategoria 2, Skin Irrit. 2 H315

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Vaarakategoria 2, Eye Irrit. 2 H319

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) Vaarakategoria 4, H302

Ihosityövyttävyyssihoärsytys, Vaarakategoria 2 H373

Lisätietoja:

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Varoitusmerkit:



Huomiosana:

Varoitus

Merkintöjen vaaraa määrittävät osatekijät

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli

Dietyleeniglykoli

Vaaralausekkeet:

H302 Haitallista nieltynä

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä (veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Turvausekkeet:

P260 Älä hengitä sumua/höyryä.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P501 Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten säännösten mukaisesti.
kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana: Vaara

Symboli(-t):



Vain ammattikäyttäjille.

2.3 Muut vaara:

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arvioinnin tulosten perusteella tämä aine ei ole PBT- eikä vPvB-aine.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) $\geq 0,1\%$ pitoisuutena

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Aineet

Vaaralliset ainesosat

Aineen nimi				
CAS-nro	EY-nro	REACH rek.-nro	Indeksinro	Pitoisuus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272 [CLP] mukaisesti				Molekyylipaino sisään g/mol
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli $C_6H_{14}O_2$				
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
Dietyleeniglykoli $C_4H_{10}O_3$				
111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	0-100%
Acute Tox. 4 (oral); H302				106,12 g/mol

Orgaanisten liuottimien ja väriainekomponenttien valmistus.

Lisätietoja:

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos ainetta on hengitetty

Anna raitista ilmaa.

Jos ainetta on joutunut iholle

Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Poista saastuneet vaatteet.

Jos ainetta on joutunut silmään

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos ilmenee silmien ärsytystä, ota yhteys silmälääkäriin.

Jos ainetta on nielty

Juo välittömästi vettä (max. 2 juomalasia). Käänny lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yskä, hengenahdistus, huimaus, tajuttomuus, päänsärky, kouristukset, pahoinvointi, oksentelu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

ei ole

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Soveltuvat sammutusaineet

vesisumu, alkoholia kestävä vaahto, kuiva jauhesammutin, BC-jauhe, hiilidioksidi (CO_2)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttävää. Aineen/kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa ja/tai käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos. Liuottimen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

Räjähdyskelpoiset seokset ilman kanssa ovat mahdollisia korkeissa lämpötiloissa.

Tulipalon sattuessa voi muodostua vaarallisia palamiskaasuja ja höyryjä: hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Pysy vaaravyöhykkeellä vain itsenäisen hengityslaitteen kanssa. Vältä ihokosketusta pitämällä turvallinen etäisyys tai käyttämällä sopivaa suojavaatetusta.

Lisäinformaatio:

Sammutusvettä ei saa päästää pinta- tai pohjaveteen.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

Syttymislähteiden välttäminen. Varmista riittävä ilmanvaihto.

Hätäpalvelut

Suojavarusteet: katso kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Räjähdyksvaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tiivistä viemäriverkosto. Kerää, padota ja pumpkaa pois.

Huomioi mahdolliset materiaalarajoitukset! (Tiedot kohdassa 7 tai 10)

Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, diatomipitoinen maa, yleissideaine jne.). Hävitetään jätteenä.

Jälkipuhdistus

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimenpiteet:

Vältä aerosolin muodostumista. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatomukset varastoille ja konteille:

Tiiviisti suljettu.

Suosittelun varastointilämpötila : 15 – 25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö :

Mitään muita erityisiä loppukäyttöjä ei ole tarkoitettu muihin kuin osiossa 1 lueteltuihin.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kemikaalien käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

8.2.1 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilönsuojaimet)

Henkilönsuojaimet on valittava erityisesti työpaikkaa varten vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän mukaan.-ja vaarallisten aineiden määrästä. Suoja-aineiden kemiallinen kestävyys on selvitettävä niiden toimittajien kanssa.

Koska aineita käytetään yleensä hyvin pieniä määriä, henkilökohtaisia suojavarusteita tarvitaan vähemmän, lukuun ottamatta asianmukaisia käsisuoja, jos niitä käytetään huolellisesti ja tarkoituksenmukaisesti siveltimellä tai kynällä, kunhan ihokosketus voidaan sulkea pois. Ihon ennaltaehkäisevää suojaamista erityisten ihonsuojavoiteiden avulla suositellaan.

Palosuojattu antistaattinen suojavaatetus.

Hygieniatoimenpiteet:

Vaihda saastuneet vaatteet. Pese kätesi ja kasvosi työn päätyttyä. Suorita vähennystyöt. Älä hengitä materiaalia. Älä missään tapauksessa saa syödä tai juoda töissä. Ennaltaehkäisevä ihonsuoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan.

Täydellä yhteydenotolla:

materiaalin paksuus

materiaalin tyyppi: Nitrilikumi

0,4 mm, 480 min käsinemateriaalin läpäisy aika

Roiskesuojaus materiaalin tyyppi Nitrilikumi,
 materiaalin paksuus 0,11 mm, 240 min käsinemateriaalin läpäisy aika
 Käytettävien suojakäsineiden on täytettävä EY-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johtuvan standardin EN374 vaatimukset, esimerkiksi KCL 706 Lapren® (täysi kosketus), KCL 741 Dermatril® L (roiskekosketus).

Edellä mainitut läpimurtoajat määritettiin suositeltujen käsinetyyppien materiaalinäytteillä KCL:n laboratoriomittauksissa EN374:n mukaisesti.

Tämä suositus koskee vain toimittamassamme käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua tuotetta ja ilmoittamaamme käyttötarkoitusta. Jos kyseessä on liukeneminen muihin aineisiin tai sekoittuminen muiden aineiden kanssa ja jos olosuhteet poikkeavat EN374:stä, on otettava yhteyttä CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

Hengityksensuojaus:

Hengityksensuojainta tarvitaan: Aerosolin tai sumun muodustuminen
 Suositeltu suodatintyyppi: Tyyppi A

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä pääsy viemäriin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	nestemäinen
Väri	vaaleanpunainen
Haju:	lähes hajuton
pH-arvo:	Muuta tietoa ei ole saatavilla
Viskositeetti dynaaminen	(20°C) 36 – 45 mPa.
Sulamispiste:	asteikon mukaan välillä n. -40 asti -6°C
Kiehumispiste/kiehumisalue:	välisen asteen mukaan ca. 196°C u. 252°C at 1013 hPa
Itsesyttymislämpötila:	Muuta tietoa ei ole saatavilla
Leimahduspiste:	n.93 ja. 138 °C välillä c.c. (DIN 51758)
Hapettavat ominaisuudet:	Muuta tietoa ei ole saatavilla
Syttyvyys :	Muuta tietoa ei ole saatavilla
Alempi räjähdysraja :	n. 0,7 ja. 1 Vol% välillä
ylempi räjähdysraja:	n. 9,9 ja 22 Vol% välillä
Höyrynpaine:	(20°C): n.0,008 ja 0,07 hPa välillä
Tiheys:	Muuta tietoa ei ole saatavilla
Liukoisuus	Muuta tietoa ei ole saatavilla
Vesiliukoisuus:	Muuta tietoa ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin:	log Pow:-1,98 ja. 0,58 (25°C)
Oktanoli/vesi	Menetelmä: (IUCLID) (Lit.) Biokertymistä ei odoteta (log Pow <1)
Orgaaniset liuottimet:	100,0 %
VOC (EU)	100.00 %
Muut tiedot:	
Syttymislämpötila:	355 ja 425 välillä (DIN 51794).
Hiukkasten ominaisuudet	merkityksetön (nestemäinen)

10. Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Räjähdyskelpoiset seokset ilman kanssa ovat mahdollisia kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin.

10.2 Kemiallinen stabiiliisuus

Aines on stabiili, kun sitä varastoidaan ja käsitellään tavanomaisissa ja ennakkoiduissa ympäristön lämpötila- ja paineolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voimakkaat reaktiot mahdollisia mineraalihappojen ja voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys. Kriittisenä pidetään noin 15 kelviniä leimahduspisteen alapuolella olevaa aluetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Tietoja ei ole saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tietoja ei ole saatavilla

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

11.1.1 Kankaat

Välitön myrkyllisyys Dietyleeniglykoli

suun kautta: LDL0 ihminen: annos 1000 mg/kg (TOXNET).

ihon kautta: LD50 kani: Annos 11890 mg/kg (TOXNET).

Välitön myrkyllisyys 2-metyyli-2,4-pentaanidioli

suun kautta: LD50 rotta: annos 3692 mg/kg (IUCID); imeytyminen

inhalatiivinen: Oireet: limakalvoärsytys, yskä, hengenahdistus.

ihon kautta: LD50 kani: Annos 8000 mg/kg (RTECS);

Ihoärsytys Dietyleeniglykoli: Ei ärsytystä.

Ihoärsytys 2-metyyli-2,4-pentaanidioli (kani): Ärsytys (IUCID)

Silmien ärsytys/vaurio Dietyleeniglykoli: Ei ärsytystä.

Silmä-ärsytys 2-metyyli-2,4-pentaanidioli (kani): Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä

Herkistymistesti dietyleeniglykoli (marsu): negatiivinen.

Genotoksisuus in vitro dietyleeniglykoli Amesin testi: negatiivinen (IUCID).

Genotoksisuus in vitro 2-metyyli-2,4-pentaanidioli Ames-testi: negatiivinen (IUCID).

Lisääntymismyrkyllisyys

Epäillään vahingoittavan sikiötä.

Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava vaikutus

Ei ole luokiteltava sukusolujen perimää vaurioittavaksi (mutageeniseksi).

Syöpää aiheuttava

Ei ole luokiteltava syöpää aiheuttavaksi.

Erityinen myrkyllisyys kohde-eliimiin (kerta-altistuminen)

Seosta ei ole luokiteltu erityiselle kohde-elimelle myrkylliseksi, kerta-altistuminen.

Erityinen myrkyllisyys kohde-eliimiin (toistuva altistuminen)

Seosta ei luokitella myrkylliseksi erityiselle kohde-elimelle (toistuva altistuminen).

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu aspiraatiomyrkylliseksi

Lisätietoja:

Systeemiset vaikutukset:

Jos niellään, ripuli, oksentelu, pahoinvointi, huimaus, päänsärky, maksa- ja munuaisvaurio, huimaus, kouristukset.

Munuaisvaurio, huimaus, kouristukset, tajuttomuus,

verenpaineen lasku, takykardia.

Dietyleeniglykoli:

Silmiin joutuessaan: aiheuttaa lievää tai kohtalaista ärsytystä.

Hengitettynä: aiheuttaa lievää tai kohtalaista ärsytystä.

Ihokosketus: lievästi ärsyttävä

Lisätietoja:

Huomioi tavanomaiset varotoimenpiteet kemikaalien käsittelyssä.

11.2 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta -aineita (ED) $\geq 0,1\%$ pitoisuutena

11.3 Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Dietyleeniglykoli:

(Välitön) myrkyllisyys vesieliöille

LC50 Pimephales promelas 75 200 mg/l /96 h (ECHA).

EC50 Daphnia magna >10 000 mg/l /48 h.

(Krooninen) myrkyllisyys vesieliöille

EC50 vedessä elävät selkärangattomat >10 000 mg/l / 24 h (ECHA).

2-metyyli-2,4-pentaanidioli:

Myrkyllisyys kaloille: LC50 Gambusia affinis: 8,510 mg/l / 96 h (ECOTOX-tietokanta).

Myrkyllisyys vesikirppuihin: EC50 Daphnia magna: 5 410 mg/l /48 h (IUCID).

Myrkyllisyys bakteereille: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCID).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Dietyleeniglykoli:

Aine on helposti biologisesti hajoava

Teoreettinen hapenkulutus: 1,51 g/g.

Teoreettinen hiilidioksidi: 1,659 mg/mg.

Prosessi: bioottinen/abiottinen, 91,8 % /28d.

2-metyyli-2,4-pentaanidioli:

Biologinen hajoavuus: >70% - 28d / Menetelmä: OECD:n testiohje 302B.

Tulos: Hyvin eliminoituva (DOC:n väheneminen >70%).

12.3 Biokertyvyys:

Jakautumiskerroin; n-oktanol / vesi.

Dietyleeniglykoli: Log Kow: -1,98 (25°C).

BCF: 100

2-metyyli-2,4-pentaanidioli: Log Pow: 0,58 (laskettu).

Biokertyvyyttä ei odoteta (log Pow < 1).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja pitoisuuksina 0,1 % tai

korkeampia, jotka ovat joko pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä

ja ne luokitellaan erittäin biokertyviksi (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei lueteltu.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin.

13.2 Asiaa koskeva jätelainsäädäntö

Jätekoodinumeroiden/jätenimikkeiden antaminen on suoritettava EAKV: n mukaisesti toimialakohtaisesti ja prosessikohtaisesti.

13.3 Huomautuksia

Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuoltolaitokset voivat käsitellä erillään.

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset

13.4. Lisätietoja

Käyttämättömien musteiden palauttaminen hävitettäväksi on mahdollista.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ei ole kuljetussäännösten alainen

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

soveltamiseksi ei ole

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ei ole

14.4 Pakkausryhmä soveltamiseksi

ei ole

14.5 Ympäristövaarat

ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.

14.8 Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta

Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja

Ei IMDG-säännösten alainen.

Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) – Lisätietoja

Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1 Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset

S Suuronnettomuuksien määräykset : 96/82/EC

Direktiiviä 96/82/EY ei sovelleta z

Työllisyysrajoitukset:

Noudata nuorisotyönsuojelulain (94/33/EY) mukaisia työllistämisrajoituksia.

Noudatetaan äitiyssuojeludirektiivin (EY 92/85/ETY) mukaisia työrajoituksia odottavien tai imettävien äitien osalta odottavien tai imettävien äitien osalta.

Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset dietyleeniglykolin / metyyli-2,4-metyyli-2,4 yhdisteen osalta pentandioli:

Sääntö 649/2012/EU 23 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (PIC)

ei luetteltu

Asetus 1005/2009/EY otsonikerrosta heikentävistä aineista (ODS)

ei luetteltu.

Asetus 850/2004/EG pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)

ei luetteltu

Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV)/SVHC - ehdokasluettelo

ei luetteltu.

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)

ei luetteltu

direktiivi 75/324/ETY aerosoleista; Pullotus erä

Decopaint-direktiivi (2004/42/EY);

Dietyleeniglykoli- VOC-yhdisteet 100%/ 920 g /l

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli- VOC-yhdisteet 100%;

Teollisuuden päästöjä koskeva direktiivi (VOC, 2010/75/EU)

2-Metyyli-2,4-pentaanidioli-0 % /0 g /l

Asetus 166/2006/EG epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)

ei luetteltu

Asetus 98/2013/EU raaka-aineiden markkinoinnista ja käytöstä Räjäheteet

ei luetteltu

Asetus 111/2005/EY kaupan valvontaa koskevista säännöistä huumeiden korvikkeita yhteisön ja kolmansien maiden välillä

ei luetteltu

Kansalliset luettelot

Aine on luetteltu seuraavissa kansallisissa hakemistoissa :

Maa	Luettelo	Tilanne
AU	AICS	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
CA	DSL	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
CN	IECSC	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
EU	ECSI	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
EU	REACH Reg.	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
JP	CSCL-ENCS	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
KR	KECI	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
MX	INSQ	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
NZ	NZIoC	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
PH	PICCS	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa
TR	CICR	Dietyleeniglykoli luettellaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteltu luettelossa

Maa	Luettelo	Tilanne
TW	TCSI	Dietyleeniglykoli luettelaaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteluu luettelossa
US	TSCA	Dietyleeniglykoli luettelaaan Metyyli-2,4-pentaanidioli on luetteluu luettelossa

Selite

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
 CICC Chemical Inventory and Control Regulation
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
 DSL Domestic Substances List (DSL)
 ECSI EG-Stoffverzeichnis (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 (PICCS)
 REACH Reg. REACH registrierte Stoffe
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Kansalliset määräykset (Saksa)

Varastointiluokka VCI: 10 Syttyvät nesteet, paitsi jos varastointiluokka 3

BG Chemie -tiedote:

M004 Ärsyttävät aineet/syövyttävät aineet

M050 Toiminta vaarallisten aineiden kanssa

Vesivaarallisuusluokka (water hazard class): 1 lievästi vaarallinen vedelle

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tuote koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. Muut tiedot

16.1 Lyhenteet ja akronyymit

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälisistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)
 CAS Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkien kemiallisten aineiden luetteloa)
 CLP Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)
 DGR Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)
 DNEL Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 GHS Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu jamerkintäjärjestelmä"
 IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
 IATA/DGR Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)
 ICAO International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)
 ICAO-TI Vaarallisten aineiden kuljetussäännöstö (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)
 IMDG Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
 IMDG-koodi IMDG-säännöstö (vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö) indeksiinro Indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi
 IOELV Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo kattoarvo Kattoarvo
 LC50 Tappava pitoisuus 50 %. LC50 vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä
 LD50 T appava pitoisuus 50 %. LDx vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 %:n kuolleisuuden tietyllä aikavälillä
 PBT Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 PNEC Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)
 Ppm Miljoonasosa
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, mlupamenettelyt ja rajoitukset)

Repr. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
 (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt)
 SVHC Erityistä huolta aiheuttava aine
 VOC Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
 vPvB Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
 WGK Vesivaarallisuusluokka

16.2 Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tiedot vaarallisista ainesosista on otettu viimeisimmästä käyttöturvallisuustiedotteesta, joka on peräisin toimittajalta. Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.

16.3 Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 2.1 (Luokittelu)

16.4 Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)

H302 Haitallista nieltynä

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä (veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

16.5 Koulutuksen muistiinpanot:

Anna käyttäjille asianmukaiset tiedot, ohjeet ja koulutus.

16.6 Muu huomautus:

Tässä tiedotteessa mainitut terveysvaarat voivat ilmetä, jos tuotetta käsitellään epäasianmukaisesti ja huolimattomasti suurempia määriä ja jos suoja- ja hygieniatoimenpiteitä ei noudateta. Koska pintajännityksen mittausprosessissa kuluu kuitenkin vain muutaman milligramman määrä ja koska nämä mittaukset eivät ole jatkuvia vaan tapahtuvat yhden tai jopa useamman tunnin välein, voidaan käytännössä olettaa, että terveysvaaraa ei aiheudu, jos tuotetta käsitellään oikein ja noudatetaan määrättyjä turvatoimenpiteitä (tähän sisältyy hyvä ilmanvaihto ja asianmukainen käsisuojaus).

Tiedonvälitysalue:

Puhelin: +49 7044 9022 70

Telefaksi: +49 7044 9022 69

Sähköposti: info@arcotest.info

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen, ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotetta ja sen turvallisuutta koskevia varotoimenpiteitä. Ne eivät muodosta takuuta kuvatun tuotteen ominaisuuksista. Muutokset tai kopioinnit edellyttävät nimenomaista arcotest GmbH: n nimenomaista lupaa.

LIITE: UFI-koodit

Artikkeli	Artikkelin numero	UFI-koodi
Testimusteet PINK 30 mN/m	40.60030	5Q7Q-QP92-FC02-1CEC
Testimusteet PINK 31 mN/m	40.60031	US7Q-6PYF-RC0J-QQ0E
Testimusteet PINK 32 mN/m	40.60032	7V7Q-QPNV-2C02-C1KG
Testimusteet PINK 33 mN/m	40.60033	FY7Q-7PC8-CC0J-1D5J
Testimusteet PINK 34 mN/m	40.60034	F18Q-RP1N-PC01-PQRM
Testimusteet PINK 35 mN/m	40.60035	F48Q-7PR1-YC0J-C2AP
Testimusteet PINK 36 mN/m	40.60036	778Q-RPEF-9C01-0DWR
Testimusteet PINK 37 mN/m	40.60037	R98Q-8P3U-KC0H-PRGT
Testimusteet PINK 38 mN/m	40.60038	VD8Q-RPT7-WC01-A32V
Testimusteet PINK 39 mN/m	40.60039	HG8Q-8PGN-6C0H-0ENX
Testimusteet PINK 40 mN/m	40.60040	FJ8Q-SP61-HC00-NS80
Testimusteet PINK 41 mN/m	40.60041	4N8Q-8PVE-TC0H-A3U2
Testimusteet PINK 42 mN/m	40.60042	HQ8Q-SPJU-4C00-YFE4
Testimusteet PINK 43 mN/m	40.60043	RT8Q-9P87-EC0G-NT06
Testimusteet PINK 44 mN/m	40.60044	JW8Q-SPXM-RC00-94K8

Artikkeli	Artikkelin numero	UFI-koodi
Testkynät PINK 30 mN/m	40.45030	DVPC-NNWE-4C0T-QPHM
Testkynät PINK 31 mN/m	40.45031	5YPC-5NKT-FC0A-D13P
Testkynät PINK 32 mN/m	40.45032	52QC-PN96-RC0T-1CPR
Testkynät PINK 33 mN/m	40.45033	94QC-5NYM-2C09-QQ8T
Testkynät PINK 34 mN/m	40.45034	07QC-PNP0-CC0T-C1UV
Testkynät PINK 35 mN/m	40.45035	5AQC-6NCD-PC09-1DEX
Testkynät PINK 36 mN/m	40.45036	MDQC-QN1S-YC0S-PR10
Testkynät PINK 37 mN/m	40.45037	HGQC-6NR6-9C09-C2M2
Testkynät PINK 38 mN/m	40.45038	DKQC-QNEK-KC0S-0E64
Testkynät PINK 39 mN/m	40.45039	2NQC-7N3Y-WC08-PRS6
Testkynät PINK 40 mN/m	40.45040	7RQC-QNTD-6C0S-A3C8
Testkynät PINK 41 mN/m	40.45041	UUQC-7NGS-HC08-0EXA
Testkynät PINK 42 mN/m	40.45042	JWQC-RN65-TC0R-NSHD
Testkynät PINK 43 mN/m	40.45043	40RC-7NVK-4C08-A43F
Testkynät PINK 44 mN/m	40.45044	H2RC-RNJY-EC0R-YFPH