

Lehekülg 1 / 32

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Tint

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Lehekülg 2 / 32

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

32758 Detmold

Deutschland

Tel.: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-Mail: info@weidmueller.de

Homepage: www.weidmueller.de

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefon number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohuklass

Ohukategooria

Ohulause

Eye Irrit.

2

H319-Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Hoiatus

Lehekülj 3 / 32

Ohutuskarta määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

H319-Põhjustab tugevat silmade ärritust.

P280-Kanda kaitseprille / kaitsemaski.

P305+P351+P338-SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313-Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

EUH208-Sisaldab Formaldehüüd , 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

e.k.

3.2 Segud

Propan-2-ool	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-661-7
CAS	67-63-0
% vahemik	1-5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Alküülarüülsulfoonhappe ja amiini reaktsioonisaadus	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% vahemik	1-5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

2-metüülpropan-1-ool	
Registreerimisnumber (REACH)	---

Lehekülj 4 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Index	603-108-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-148-0
CAS	78-83-1
% vahemik	<3
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

2-dimetüülaminoetanool	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	603-047-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-542-8
CAS	108-01-0
% vahemik	<1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	STOT SE 3, H335: >=5 %

Metanool	Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119433307-44-XXXX
Index	603-001-00-X
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-659-6
CAS	67-56-1
% vahemik	<0,25
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (silmad, kesknärvisüsteem)
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	STOT SE 1, H370: >=10 % STOT SE 2, H371: >=3 % ATE (oraalne): 300 mg/kg

Formaldehüüd	Aine, mille kohta kehtib EL kokkupuute piirväärtus.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119488953-20-XXXX
Index	605-001-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-001-8
CAS	50-00-0
% vahemik	<0,1

Lehekülg 5 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 (oraalne, inhalatiivne)
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Skin Sens. 1, H317: >=0,2 % STOT SE 3, H335: >=5 %

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	
Registreerimisnumber (REACH)	---
Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
% vahemik	<0,05
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Konkreetsed sisalduse piirnormid ja ATE väärtused	Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.
 Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!
 See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.
 Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!
 Kunagi ei tohi meelemärkusetat inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.
 Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Lehekülg 6 / 32

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Elementaarne abi

Dekontamineerimine

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Piserdatav veejuga/alkoholi suhtes resistentne vaht/CO₂/kuivkustuti.

Sobimatud kustutusvahendid

Ei ole teada

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.

Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.

Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.

Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.

Hoidke kaitsmata isikud eemal.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.1.2 Päästetöötajad

Lehekülg 7 / 32

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiate lõigust 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.

Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit, saepuru) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Tagada hea ventilatsioon.

Vältida aerosooli teket.

Vältida aurude sissehingamist.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.

Pärast kasutamist sulgeda ka tühjaks saanud või tööprotsessis olevad mahutid.

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Mitte säilitada toodet vahikäikudes ja treppidel.

Säilitada ainult temperatuuril 4°C kuni 25°C.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

Järgige hea tööpraktika tagamiseks tegevusjuhendit ja ohu tuvastamiseks soovitusi.

Kaasake olenevalt rakendusest ohtlike ainete infosüsteemid, nt ametiühingud, keemiatööstus

või erinevad tööstusharud (ehitusmaterjalid, puit, keemia, labor, nahk, metall).

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST

Lehekülg 8 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Keemiline nimetus	Propaan-2-ool
PN: 150 ppm (350 mg/m ³)	LKPN: 250 ppm (600 mg/m ³) PNL: ---
Seiremeetodid:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)
BPN: ---	Muu teave: ---

Keemiline nimetus	2-metüülpropan-1-ool
PN: 50 ppm (150 mg/m ³)	LKPN: --- PNL: ---
Seiremeetodid:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-208 U (549 426) - NIOSH 1401 (ALCOHOLS II) - 1994 - NIOSH 1405 (ALCOHOLS COMBINED) - 2003 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)
BPN: ---	Muu teave: ---

Keemiline nimetus	Metanool
PN: 200 ppm (250 mg/m ³) (PN, EL)	LKPN: 250 ppm (350 mg/m ³) (LKPN, EL) PNL: ---
Seiremeetodid:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)
BPN: ---	Muu teave: A

Keemiline nimetus	Formaldehüüd
PN: 0,3 ppm (0,37 mg/m ³) (Tervishoiu-, matuse- ja palsameerimise sektori puhul piirnorm 0,62 mg/m ³ või 0,5 ppm (8h) kuni 11. juulini 2024.) (PN, EL)	LKPN: 0,6 ppm (0,74 mg/m ³) (LKPN, EL) PNL: ---
Seiremeetodid:	Draeger - Activation tube for use in conjunction with Formaldehyde 0.2/a tube (81 01 141) <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Formaldehyde 0,2/a (67 33 081) - Draeger - Formaldehyde 2/a (81 01 751) - Compur - KITA-171 SA (554 616) - Compur - KITA-171 SB (549 319) - Compur - KITA-171 SC (509 859) - DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002 - NIOSH 2016 (FORMALDEHYDE) - 2016 - NIOSH 2539 (ALDEHYDES, SCREENING) - 1994

Lehekülg 9 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

- NIOSH 2541 (FORMALDEHYDE by GC) - 1994
- NIOSH 3500 (FORMALDEHYDE by VIS) - 1994
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- NIOSH 5700 (FORMALDEHYDE ON DUST (TEXTILE OR WOOD)) - 2016
- OSHA ID-205 (Formaldehyde in workplace atmospheres (3M model 3721 monitor)) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 57-5 (2004)

BPN: ---

Muu teave: C, S (PN) / (14) (EU)

Propaan-2-ool						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	552	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	552	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	28	mg/kg dw	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	2251	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	140,9	mg/l	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööt)		PNEC	160	mg/kg feed	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	319	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	89	mg/m3	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	888	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	500	mg/m3	

2-metüülpropaan-1-ool						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,4	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,04	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	1,52	mg/kg	

Lehekülg 10 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,152	mg/kg	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	10	mg/l	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,0699	mg/kg	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	11	mg/l	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	25	mg/m3	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	25	mg/m3	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	55	mg/m3	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	55	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	310	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	310	mg/m3	

2-dimetüülamiinoetanool

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,0661	mg/kg	
	Keskkond – juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	0,0529	mg/kg	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,004	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,01	mg/kg	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	10	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	0,0529	mg/kg	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,2	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	13,53	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	5,28	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	1,76	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,76	mg/m3	

Lehekülg 11 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Formaldehüüd						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,44	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,44	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	4,44	mg/l	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	0,19	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	2,3	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	2,3	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,2	mg/kg dw	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	3,2	mg/m3	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,1	mg/m3	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	102	mg/kg body weight/day	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,012	mg/cm2	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	4,1	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	9	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,375	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,6	mg/m3	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	240	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,037	mg/cm2	

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,00403	mg/l	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,000403	mg/l	

Lehekülg 12 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	0,00499	mg/kg dw	
	Keskkond – pinnas		PNEC	3	mg/kg dw	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	1,03	mg/l	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,966	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	6,81	mg/m3	

PN = Piirnorm

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (Direktiiv 2017/164/EU, Direktiiv 2004/37/EÜ). (11) = Sissehingatav fraktsioon (Direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiniini sisalduse bioloogiline piirnorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (Direktiiv 2004/37/EÜ). | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm

(*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale. (**) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 1-minutisele kokkupuuteajale.

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EU). | PNL = Piirnorm lagi | BPN = Bioloogiline piirnorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (Direktiiv 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (Direktiiv 2004/37/EÜ).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnormi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.

EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Lehekülg 13 / 32

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374).

Soovitav

Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm:

$\geq 0,35$

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

≥ 480

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muu:

Pikkade varrukatega töökaitseriietus

Hingamisteede kaitsmine:

Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.

Hingamisteede kaitse mask filter A (EN 14387), tunnusvärv pruun

Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Termiline oht:

Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.

Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.

Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.

KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.

Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:

Vedel

Värv:

Must

Lõhn:

Nõrk

Lõhnalävi:

e.k.

Sulamis-/külmumispunkt:

e.k.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:

e.k.

Süttivus:

Tuleohtlik.

Lehekülg 14 / 32
Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Alumine plahvatuspiir:

Ülemine plahvatuspiir:

Leekpunkt:

Isesüttimistemperatuur:

Lagunemistemperatuur:

pH:

Kinemaatiline viskoossus:

Lahustuvus:

n-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):

Aururõhk:

Tihedus ja/või suhteline tihedus:

Auru suhteline tihedus:

Osakeste omadused:

9.2 Muu teave

Lõhkeained:

Oksüdeerivad vedelikud:

Aurustumiskiirus:

Pindpinevus:

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

>60 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
e.k.

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

8,75-9,25 (20°C)

6,2-8,2 mPas (25°C, DIN 53019, Dünaamiline viskoossus)

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Ei kohaldata segude suhtes.

e.k.

1,074-1,078 kg/l (20°C, DIN EN ISO 15212-1)

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

Selle parameetri kohta andmed puuduvad.

e.k.

32-34 mN/m (20°C)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Äge reaktsioon:

Leelismetallid

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitlemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistel tingimustel ladustamisel ja käitlemisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Kuumenemine

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Leelismetallid

Oksüdeerivad ained

Reduktsiooniaine

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Võimalik lisateave terviseohjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

EST

Lehekülg 15 / 32
 Ohutuskarta määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	ATE	>2000	mg/kg			arvutatud suurus
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	ATE	>2000	mg/kg			arvutatud suurus
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	>20	mg/l/4h			Ohtlikud aurud, arvutatud suurus
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	ATE	>5	mg/l/4h			Aerosool, arvutatud suurus
Nahasöövitus/-ärritus:						a.p.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:						a.p.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.

Propan-2-ool

Lehekülg 16 / 32

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	4570-5840	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	12800-13900	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	> 25	mg/l/6h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ohtlikud aurud
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	46600	mg/l/4h	Rott		Aerosool
Nahasöövituse/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE):						Sihtorgan(id): maks
Hingamiskahjustus:						Ei

Lehekülg 17 / 32
 Ohutuskarta määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Sümptomid:						hingeldushood, teadvusetus, oksendamine, peavalud, väsimus, pearinglus, iiveldus, silmad, punetavad, silmad jooksevad vett
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAEL	900	mg/kg	Rott	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOAEL	5000	ppm	Rott		Ohtlikud aurud (OECD 451)

2-metüülpropan-1-ool						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	2460-3350	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>18,8	mg/l/4h	Rott		
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne

Lehekülg 18 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Sümptomid:						hingamispuuduli kkus, uimasus, teadvusetus, oksendamine, köha, peavalud, unisus, limaskesta ärritus, pearinglus, iiveldus
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE), sissehingamise teel:						Hingamisteede ärritus, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2-dimetüülaminoetanool						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	1182	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	1219	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	6	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ohtlikud aurud, Acute Tox. 3
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik		Eye Dam. 1
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga		Ei ole sensibiliseeriv (analoogia alusel)
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Imetaja	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne

EST

Lehekülg 19 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel:	NOAEL	24	mg/l	Rott		
Sümptomid:						hingeldushood, hingamispuduli kkus, köha, krambid, limaskesta ärritus, värisemine

Metanool						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	ATE	300	mg/kg	Inimene		Kogemused inimesel.
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	17100	mg/kg	Küülik		EU-klassifikatsioon ei ole sellega kooskõlas.
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	85	mg/l/4h	Rott		Ei ole klassifikatsiooni seisukohalt oluline., Ohtlikud aurud
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Kergelt ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Sümptomid:						kõhuvalud, oksendamine, peavalud, mao-sooletrakti kaebused, unisus, nägemishäire, silmad jooksevad vett, iiveldus, meeltesegadus

Formaldehüüd						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus

Lehekülg 20 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	270	mg/kg	Küülik		
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Söövitav, Skin Corr. 1B
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	375	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	4115	mg/kg	Rott		
Nahasöövitus/-ärritus:				Küülik		Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga		Jah (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Rott	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Hiir	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatiivne
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu:	NOAEL	150	mg/kg/d	Rott	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Sümptomid:						oksendamine, peavalud, mao-sooletrakti kaebused, iiveldus

Lehekülg 21 / 32

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

11.2. Teave muude ohtude kohta

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:						Ei kohaldata segude suhtes.
Muu teave:						Rohkem olulisi andmeid tervist kahjustavate mõjude kohta ei ole.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Lehekülg 22 / 32

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:							a.p.
12.1. Mürgisus vesikirpudele:							a.p.
12.1. Mürgisus vetikatele:							a.p.
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							a.p.
12.3. Bioakumulatsioon:							a.p.
12.4. Liikuvus pinnases:							a.p.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							a.p.
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:							Ei kohaldata segude suhtes.
12.7. Muu kahjulik mõju:							Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta.

Propaan-2-ool							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	1400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Kergesti biolagundatav

Lehekülg 23 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

12.2. Püsivus ja lagunduvus:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Vähene
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		3,2				Madal
12.4. Liikuvus pinnases:	Koc		1,1				Ekspertide hinnang
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Mürgine bakteritele:	EC10	16h	1050	mg/l	Pseudomonas putida		
Muud organismid:	IC50	3d	2104	mg/l	Lactuca sativa		
Muu teave:	ThOD		2,4	g/g			
Muu teave:	BOD5		53	%			
Muu teave:	COD		96	%			Viited
Muu teave:	COD		2,4	g/g			
Muu teave:	BOD		1171	mg/g			

2-metüülpropan-1-ool

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	1430	mg/l	Pimephales promelas		Viited
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	20	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	24h	583	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	48h	1250	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Püsivus ja lagunduvus:	DOC	28d	99	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Kergesti biolagundatav

Lehekülg 24 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	100	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	70-80	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	25°C
12.4. Liikuvus pinnases:	Log Koc		0,47				arvutatud suurus
Muu teave:	COD		2600	mg/g			

2-dimetüülamiinoetanool							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	81	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	146,6	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	98,37	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	66,08	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	34,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	>60	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Kergesti biolagundatav

Lehekülg 25 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		-0,55			OECD 107 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - Shake Flask Method)	Ei ole oodata
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB- aine
Mürgine bakteritele:	EC20	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metanool							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		

Formaldehüüd							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	41	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	5,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	6,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Lehekülg 26 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	72h	4,89	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:	DOC	28d	99	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		0,35				Bioakumulatsioon ei ole eeldada (LogPow < 1).
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC50	3h	19	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Mürgisus kaladele:	LC50	96h	0,8-2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Mürgisus vesikirpudele:	EC50	48h	1,1-4,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Mürgisus vetikatele:	EC50	96h	0,055	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Mürgisus vetikatele:	ErC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Raskesti biolagundatav

Lehekülg 27 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		1,11				Nimetamisväärs et bioakumulatsioo nipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3).
Mürgine bakteritele:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida

muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

08 03 12 Ohtlike aineid sisaldavad trükivärvijäätmed

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Viia näiteks sobivasse prügilasse.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühjendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

15 01 02 Plastpakendid

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id):

Ei kohaldata

14.4. Pakendigrupp:

Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Tunnel restriction code:

Ei kohaldata

Klassifitseerimise kood:

Ei kohaldata

LQ:

Ei kohaldata

Transpordi kategooria:

Ei kohaldata

Lehekülg 28 / 32

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:
Ei kohaldata
14.3. Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata
14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata
Meresaasteained (Marine Pollutant): Ei kohaldata
EmS: Ei kohaldata

Õhuvedu (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:
Ei kohaldata
14.3. Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata
14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt üalloodud eeskirjadele.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:

Järgige riiklikke rasedus- ja sünnituspuhkuse määrusi/seadusi (eriti määruse 92/85/EMÜ riiklikku kohaldamist)!

Määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa XVII

Metanool

Formaldehüüd

Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III), I lisa, 2. osa - see toode sisaldab alljärgnevalt loetletud aineid:

Kanne nr	Ohtlikud ained	I lisa märkused	Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Madalama tasandi nõuded	Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Kõrgema tasandi nõuded
22	Methanol		500	5000

Kategooriate ja künniskoguste määramisel tuleb alati arvestada direktiivi 2012/18/EL I lisa, eriti siin nimetatud tabelite ja märkustega 1-6.

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklikke eeskirju / ohutus- ja tervishoiuäärust.

Lehekülg 29 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 1 - 16
 Teave kehtib tootele tarnitud olekus.
 Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Eye Irrit. 2, H319	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H301 Allaneelamisel mürgine.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
 H370 Kahjustab elundeid.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H350 Võib põhjustada vähktõbe.

Eye Irrit. — Silmade ärritus
 Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik
 STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Narkootiline toime
 Skin Irrit. — Nahaärritus
 Eye Dam. — Raske silmakahjustus
 STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Hingamisteede ärritus
 Acute Tox. — Äge mürgisus - Sisesehingamisel
 Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne

Lehekülg 30 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Acute Tox. — Äge mürgisus - Nahakaudne
 Skin Corr. — Nahasöövitust
 STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine
 Muta. — Mutageensus sugurakkudele
 Carc. — Kantserogeensus
 Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis.
 Suunised ohutuskartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).
 Märjastamise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).
 Koostisainete ohutuskartid.
 ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta
 GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).
 Föderaalse keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa).
 ELi töökoha piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.
 Vastavate riikide riiklikud töökoha piirnormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis.
 Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 ca circa / umbes
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märjastamist ja pakendamist)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
 dw dry weight
 e.k. ei kohaldata
 e.o.t. ei ole testitud
 ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL Euroopa Liit
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances

Lehekülg 31 / 32
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003
 Hakkab kehtima alates: 30.08.2023
 PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023
 PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000
 PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000
 PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000
 PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000
 PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000
 PJ PRO TNTK INK C Art.-Nr. 1027050000
 PJ PRO TNTK INK M Art.-Nr. 1027060000
 PJ PRO TNTK INK Y Art.-Nr. 1027070000
 PJ PRO TNTK INK K Art.-Nr. 1027040000
 PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000
 PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000
 PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000
 PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000
 PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000
 PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

EMÜ Euroopa Majandusühendus
 EN Euroopa standardid
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 EÜ Euroopa Ühenduse
 EVAL Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer
 Fax. Faksinumber
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)
 GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit)
 jne ja nii edasi
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos))
 LQ Limited Quantities
 nt Näiteks
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. orgaaniline
 p. Punkt
 p. puudub
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)
 PE Polüetüleen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
 PVC Polüvinüülkloriid
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SVHC Substances of Very High Concern
 Tel. Telefon
 Üld. üldiselt
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)
 VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)
 vPvB very persistent and very bioaccumulative
 wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel. Vastutus on välistatud.
 Väljaandja:

Lehekülg 32 / 32

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 30.08.2023 / 0004

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 15.12.2020 / 0003

Hakkab kehtima alates: 30.08.2023

PDFi trükkimise kuupäev: 31.08.2023

PJ ADV TNTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TNTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TNTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TNTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TNTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TTK INK K Art.-Nr. 1027040000

PJ PRO TINTENSET FARBE Art.-Nr. 1027110000

PJ CON INK SET Art.-Nr. 2715600000

PJ CON INK C Art.-Nr. 2715610000

PJ CON INK M Art.-Nr. 2715620000

PJ CON INK Y Art.-Nr. 2715630000

PJ CON INK K Art.-Nr. 2715640000

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmine või paljundamine

on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.