

Pagina 1 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

**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 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:**

Cerneală

**Utilizări contraindicate:**

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Pagina 2 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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](mailto:info@weidmueller.de)

Homepage: [www.weidmueller.de](http://www.weidmueller.de)

Adresa de e-mail a specialistului: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

## 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

### Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,

e-mail: [spital@urgentaflorasca.ro](mailto:spital@urgentaflorasca.ro)

### Număr de telefon al societății pentru urgențe:

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

**Clasă de pericol**

**Categorie de pericol**

**Frază de pericol**

Eye Irrit.

2

H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 2.2 Elemente de etichetare

#### Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Atenție

Pagina 3 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor.

P280-Purtați echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338-ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P337+P313-Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

EUH208-Conține Formaldehidă , 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

## 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

n.a.

### 3.2 Amestecuri

Propan-2-ol	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-661-7
CAS	67-63-0
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Produs de reacție al acidului alchilarilsulfonic și aminei	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-metilpropan-1-ol	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	603-108-00-1

Pagina 4 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	201-148-0
<b>CAS</b>	78-83-1
<b>Domeniu%</b>	<3
<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

<b>2-dimetilaminoetanol</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	603-047-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-542-8
<b>CAS</b>	108-01-0
<b>Domeniu%</b>	<1
<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
<b>Limite de concentrație specifice și ATE</b>	STOT SE 3, H335: >=5 %

<b>Metanol</b>	<b>Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.</b>
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	01-2119433307-44-XXXX
<b>Index</b>	603-001-00-X
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	200-659-6
<b>CAS</b>	67-56-1
<b>Domeniu%</b>	<0,25
<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b>	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 (ochi, sistemul nervos central)
<b>Limite de concentrație specifice și ATE</b>	STOT SE 1, H370: >=10 % STOT SE 2, H371: >=3 % ATE (oral): 300 mg/kg

<b>Formaldehidă</b>	<b>Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.</b>
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	01-2119488953-20-XXXX
<b>Index</b>	605-001-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	200-001-8
<b>CAS</b>	50-00-0
<b>Domeniu%</b>	<0,1

Pagina 5 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

## Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori 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 (oral, prin inhalare)

## Limite de concentrație specifice și ATE

Skin Corr. 1B, H314:  $\geq 25\%$   
Skin Irrit. 2, H315:  $\geq 5\%$   
Eye Irrit. 2, H319:  $\geq 5\%$   
Skin Sens. 1, H317:  $\geq 0,2\%$   
STOT SE 3, H335:  $\geq 5\%$

## 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă

### Număr de înregistrare (REACH)

---

### Index

613-088-00-6

### EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.

220-120-9

### CAS

2634-33-5

### Domeniu%

<0,05

## Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M

Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

## Limite de concentrație specifice și ATE

Skin Sens. 1, H317:  $\geq 0,05\%$

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

Adăugarea celor mai mari concentrații enumerate aici poate duce la o clasificare. Numai atunci când această clasificare este listată în secțiunea 2 se aplică. În toate celelalte cazuri, concentrația totală este sub clasificare.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!

Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

#### Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

#### Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Pagina 6 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

## Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

## 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

## 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Ajutor elementar

Decontaminare

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă rezistentă la alcool/CO<sub>2</sub>/agent extingtor uscat.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Necunoscut

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Gaze toxice

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilare, eliminați sursele de aprindere.

Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.

Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Pagina 7 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

## 6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

## 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

A nu se arunca la canalizare.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

## 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguș) și salubrizați conform secțiunii 13.

## 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

## 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați formarea de aerosoli.

Evitați inspirarea vaporilor.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

După folosire închideți și recipientii goți sau care se află în procesul de muncă.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

### 7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

## 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Se va depozita doar la temperaturi de 4°C până la 25°C.

## 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

Respectați instrucțiunile de operare pentru bune practici de lucru și recomandările pentru identificarea pericolelor.

Consultați sistemele de informare cu privire la substanțele periculoase, de exemplu, cele ale asociațiilor profesionale, cele din industria chimică

sau din diferite sectoare de activitate, în funcție de aplicație (materiale de construcții, lemn, chimie, laborator, piele, metal).

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală



Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

## 8.1 Parametri de control

Denumire chim.	Propan-2-ol
VLON VLM-8h: 81 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )	VLON VLM-TS: 203 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )
La procedurile de monitorizare:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>
VLBO: 50 mg/l (acetona, U, a)	Alte informații: ---
Denumire chim.	2-metilpropan-1-ol
VLON VLM-8h: 33 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )	VLON VLM-TS: 66 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )
La procedurile de monitorizare:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-208 U (549 426)</li> <li>- NIOSH 1401 (ALCOHOLS II) - 1994</li> <li>- NIOSH 1405 (ALCOHOLS COMBINED) - 2003</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>
VLBO: ---	Alte informații: ---
Denumire chim.	Metanol
VLON VLM-8h: 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )	VLON VLM-TS: ---
La procedurile de monitorizare:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-119 SA (549 640)</li> <li>- Compur - KITA-119 U (549 657)</li> <li>- 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)</li> <li>- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul>
VLBO: 6 mg/l (U, a)	Alte informații: P
Denumire chim.	Formaldehidă
VLON VLM-8h: 0,3 ppm (0,37 mg/m <sup>3</sup> ) (Valoare-limită de 0,62 mg/m <sup>3</sup> sau 0,5 ppm (8h) pentru sectorul asistenței medicale, sectorul serviciilor funerare și de îmbalsămare până la 11 iulie 2024.) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: 0,6 ppm (0,74 mg/m <sup>3</sup> ) (VLON VLM-8ore, UE)
La procedurile de monitorizare:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Activation tube for use in conjunction with Formaldehyde 0.2/a tube (81 01 141)</li> <li>- Draeger - Formaldehyde 0.2/a (67 33 081)</li> <li>- Draeger - Formaldehyde 2/a (81 01 751)</li> <li>- Compur - KITA-171 SA (554 616)</li> </ul>



Pagina 9 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

- 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
- 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)

VLBO: ---

Alte informații: P, C2 (VLON) / (14) (UE)

## Propan-2-ol

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apa dulce		PNEC	140,9	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	140,9	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	552	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	552	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	28	mg/kg dw	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	2251	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	140,9	mg/l	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	160	mg/kg feed	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	319	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	89	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	888	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	500	mg/m3	

## 2-metilpropan-1-ol

Pagina 10 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,4	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,04	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	1,52	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,152	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	10	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	0,0699	mg/kg	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	11	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	25	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	25	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	55	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	55	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	310	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	310	mg/m3	

## 2-dimetilaminoetanol

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,0661	mg/kg	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		PNEC	0,0529	mg/kg	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,004	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	0,01	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	10	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,0529	mg/kg	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	1,2	mg/kg bw/day	

Pagina 11 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	13,53	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	5,28	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	1,76	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,76	mg/m3	

## Formaldehidă

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,44	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,44	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	4,44	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	0,19	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	2,3	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apă mării		PNEC	2,3	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	0,2	mg/kg dw	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,2	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,1	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	102	mg/kg body weight/day	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,012	mg/cm2	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	4,1	mg/kg body weight/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	9	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,375	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	0,6	mg/m3	

Pagina 12 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	240	mg/kg body weight/day	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,037	mg/cm2	

## 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,00403	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,000403	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,00499	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	3	mg/kg dw	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	1,03	mg/l	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,966	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	6,81	mg/m3	

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore

(8) = Fracție inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Fracție respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracțiune inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Fracțiune inhalabilă. Fracțiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare, la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)

(8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

(13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată (Directiva 2004/37/CE).

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Pagina 13 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

## 8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru spălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulți etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la chimicale (EN ISO 374).

Recomandabil

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

$\geq 0,35$

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

$\geq 480$

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă cu mâneci lungi

Protecție respiratorie:

La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).

Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387), cod de culoare maro

Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:

Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricantului de mănuși.

Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrare, șobolani de permeabilitate și degradarea.

Pagina 14 din 32  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003  
 Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023  
 Data imprimării PDF: 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

Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant. În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării. Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

## 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	Lichid
Culoare:	Negru
Miros:	Slab
Pragul de miros:	n.a.(neaplicabil)
Punctul de topire/punctul de înghețare:	n.a.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.a.
Inflamabilitatea:	Inflamabil
Limita inferioară de explozie:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Limita superioară de explozie:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Punctul de inflamabilitate:	>60 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
Temperatură de autoaprindere:	n.a.
Temperatură de descompunere:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
pH:	8,75-9,25 (20°C)
Viscozitatea cinematică:	6,2-8,2 mPas (25°C, DIN 53019, Viscozitatea dinamică )
Solubilitate:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nu se aplică amestecurilor.
Presiunea vaporilor:	n.a.
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1,074-1,078 kg/l (20°C, DIN EN ISO 15212-1)
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Caracteristicile particulei:	Nu se aplică lichidelor.

### 9.2 Alte informații

Explozibili:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Lichide oxidante:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Viteza de evaporare:	n.a.
Tensiune suprafețe:	32-34 mN/m (20°C)

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Reacție puternică cu:  
 Metale alcaline

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.



Pagina 15 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de depozitare și manipulare nu apar niciun fel de reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Încălzire

### 10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Metale alcaline

Oxidant

Agent de reducere

### 10.6 Produse de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

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

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitatea acută, cutanată:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitatea acută, inhalare:	ATE	>20	mg/l/4h			Vapori periculoși, valoare calculată

Pagina 16 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Toxicitatea acută, inhalare:	ATE	>5	mg/l/4h			Aerosol, valoare calculată
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerigenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericolul prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

Propan-2-ol						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	4570-5840	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	12800-13900	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	> 25	mg/l/6h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Vapori periculoși
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	46600	mg/l/4h	Șobolan		Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ

Pagina 17 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 31.08.2023

PJ ADV TINTK INK C Art.-Nr. 1338680000

PJ ADV TINTK INK M Art.-Nr. 1338670000

PJ ADV TINTK INK Y Art.-Nr. 1338650000

PJ ADV TINTK INK K Art.-Nr. 1338690000

PJ ADV TINTK INK SET Art.-Nr. 1338720000

PJ PRO TINTK INK C Art.-Nr. 1027050000

PJ PRO TINTK INK M Art.-Nr. 1027060000

PJ PRO TINTK INK Y Art.-Nr. 1027070000

PJ PRO TINTK 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

Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Cancerigenitatea:						Negativ
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Poate provoca somnolență sau amețală.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						Organ(e) țintă: ficat
Pericolul prin aspirare:						Nu
Simptome:						dificultăți respiratorii, inconștiență, vomă, dureri de cap, oboseală, amețală, greață, ochi, înroșiți, lacrimi în ochi
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	900	mg/kg	Șobolan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare:	NOAEL	5000	ppm	Șobolan		Vapori periculoși (OECD 451)

2-metilpropan-1-ol						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	2460-3350	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	>18,8	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1

Pagina 18 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Simptome:						apnee, somnolență, incoștiență, vomă, tuse, dureri de cap, somnolenta, iritarea mucoaselor, amețală, greață
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE), inhalare:						Iritarea căilor respiratorii, Poate provoca somnolență sau amețală.

2-dimetilaminoetanol						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	1182	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	1219	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	6	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Vapori periculoși, Acute Tox. 3
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure		Eye Dam. 1
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai		Nesensibilizant (Analogie)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Mamifer	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ

Pagina 19 din 32  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003  
 Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023  
 Data imprimării PDF: 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

Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare:	NOAEL	24	mg/l	Șobolan		
Simptome:						dificultăți respiratorii, apnee, tuse, convulsii, iritarea mucoaselor, tremurat

Metanol						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	ATE	300	mg/kg	Om		Experiențe la om.
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	17100	mg/kg	Iepure		Clasificarea UE nu corespunde.
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	85	mg/l/4h	Șobolan		Irelevant pentru clasificare., Vaporii periculoși
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Slab iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Simptome:						dureri de burtă, vomă, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, somnolenta, tulburări de vedere, lacrimi în ochi, greață, dezorientare

Formaldehidă
--------------

Pagina 20 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	270	mg/kg	lepure		
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Coroziv, Skin Corr. 1B
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1

## 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	375	mg/kg	Șobolan		
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	4115	mg/kg	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				lepure		Skin Irrit. 2
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai		Da (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șobolan	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	150	mg/kg/d	Șobolan	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Simptome:						vomă, dureri de cap, tulburări stomac-tub digestiv, greață

## 11.2. Informații privind alte pericole



Pagina 21 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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**

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Proprietăți de perturbator endocrin:						Nu se aplică amestecurilor.
Alte informații:						Nu există alte informații relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

**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**

Pagina 22 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistență și degradabilitate:							n.e.d.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:							Nu se aplică amestecurilor.
12.7. Alte efecte adverse:							Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător.

Propan-2-ol							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	1400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistență și degradabilitate:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Ușor biodegradabil

Pagina 23 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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. Persistență și degradabilitate:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Redus
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		3,2				Scăzut
12.4. Mobilitate în sol:	Koc		1,1				Avizul experților
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Toxicitate pentru bacterii:	EC10	16h	1050	mg/l	Pseudomonas putida		
Alte organisme:	IC50	3d	2104	mg/l	Lactuca sativa		
Alte informații:	ThOD		2,4	g/g			
Alte informații:	BOD5		53	%			
Alte informații:	COD		96	%			Bibliografie
Alte informații:	COD		2,4	g/g			
Alte informații:	BOD		1171	mg/g			

## 2-metilpropan-1-ol

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	1430	mg/l	Pimephales promelas		Bibliografie
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	20	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	24h	583	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	48h	1250	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistență și degradabilitate:	DOC	28d	99	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Ușor biodegradabil

Pagina 24 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	100	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	70-80	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	25°C
12.4. Mobilitate în sol:	Log Koc		0,47				valoare calculată
Alte informații:	COD		2600	mg/g			

## 2-dimetilaminoetanol

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	81	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	146,6	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	98,37	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	66,08	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	34,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	>60	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ușor biodegradabil

Pagina 25 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		-0,55			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nu este de așteptat
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC20	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metanol							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		

Formaldehidă							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	41	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	5,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	6,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Pagina 26 din 32  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003  
 Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023  
 Data imprimării PDF: 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

12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	4,89	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:	DOC	28d	99	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		0,35				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare (LogPow < 1).
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	19	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

## 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	0,8-2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	1,1-4,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	96h	0,055	mg/l	Pseudokirchneria subcapitata		
12.1. Toxicitate pentru alge:	ErC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneria subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Greu biodegradabil



Pagina 27 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		1,11				Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3).
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

08 03 12 deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

#### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Date generale

#### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: Nu este valabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu este valabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Nu este valabil

14.4. Grupul de ambalare:

Nu este valabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Tunnel restriction code:

Nu este valabil

Cod de clasificare:

Nu este valabil

LQ:

Nu este valabil

Pagina 28 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

Categorie de transport:

Nu este valabil

## Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

Nu este valabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu este valabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Nu este valabil

14.4. Grupul de ambalare:

Nu este valabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Poluanți marini / Marine Pollutant:

Nu este valabil

EmS:

Nu este valabil

## Transport cu avioane (IATA)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

Nu este valabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu este valabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Nu este valabil

14.4. Grupul de ambalare:

Nu este valabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este un bun periculos conform regulamentelor mai sus indicate.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII

Metanol

Formaldehidă

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 2 - Acest produs conține următoarele substanțe listate:

Intrare nr.	Substanțe periculoase	Note la anexa I	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
22	Methanol		500	5000

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Pagina 29 din 32  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003  
 Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023  
 Data imprimării PDF: 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

La utilizarea echipamentelor de lucru trebuie aplicate prevederile/reglementările naționale privind sănătatea și securitatea în muncă.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

1 - 16

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

### Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Eye Irrit. 2, H319	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

H370 Provoacă leziuni ale organelor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H350 Poate provoca cancer.

Eye Irrit. — Iritarea ochilor

Flam. Liq. — Lichid inflamabil

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice

Skin Irrit. — Iritarea pielii

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Iritarea căilor respiratorii

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare

Pagina 30 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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. — Toxicitate acută - Orală

Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică

Skin Corr. — Corodarea pielii

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

Muta. — Mutagenitatea celulelor embrionare

Carc. — Cancerigenitate

Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

## Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.

Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.

Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).

Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.

ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.

Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).

Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).

Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.

Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.

Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

## Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= greutate corporală)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunitatea Europeană

CEE Comunitatea Economică Europeană

cf. conform, conformitate, în conformitate cu

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)

Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

de ex. de exemplu

DMEL Derived Minimum Effect Level

Pagina 31 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)

dw dry weight (= masă uscată)

ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Standardele europene

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc. et cetera

ev., event. eventual

EVAL Copolimer etilen-vinil alcool

Fax. Numar de fax

gen. general

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)

GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)

IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. inclusiv

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))

LQ Limited Quantities

min. minut(e)

n.a. neaplicabil

n.d. nedisponibil

n.e.d. nu există date

n.v. neverificat

Observ. Observație

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org., organ. organic

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)

pct. Punct

PE Polietilenă

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)

PVC Policlorură de vinil

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

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.

resp. respectiv

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Uniunea Europeană

Pagina 32 din 32

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.08.2023 / 0004

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.12.2020 / 0003

Intră în vigoare începând cu: 30.08.2023

Data imprimării PDF: 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

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.