

Číslo výrobku: 30136 ULANO QTX  
Datum tisku: 07.05.2020 Datum zpracování: 06.11.2019  
Verze: 4.1 Datum vydání: 06.11.2019

CZ  
Strana 1 / 7

### ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a společností/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Číslo výrobku (výrobce/dodavatel): 30136  
Obchodní název/název: ULANO QTX

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

Výroba tiskových forem pro obrazovku a textilní tisk. Jen pro průmyslové a komerční použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Made under license by  
Kissel + Wolf GmbH Telefon: 49 6222 578-0  
In den Ziegelwiesen 6 Telefax: 49 6222 578-100  
69168 Wiesloch E-mail: info@kiwo.de  
N mecko

##### Úsek poskytující informace:

RA - Regulatory Affairs  
E-mail: ra@kiwo.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 6222 578 219

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle Nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnice ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

##### Označení podle Nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

##### Bezpečnostní pictogramy

##### Standardní vety

nelze použít

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

nelze použít

##### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

nelze použít

##### Doplňující charakteristika rizik (EU)

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; reakční směs s: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směs

**Popis** Směs složek, které jsou uvedeny níže, s nerisikantními složkami

##### Nebezpečné složky

##### Třídění podle Nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

C. ES REACH c.

C. CAS Označení

Indexové c. znacení: // Poznámka

Hm. %

Identifikační číslo výrobku: 30136  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 4.1  
ULANO QTX  
Datum zpracování: 06.11.2019  
Datum vydání: 06.11.2019

CZ  
Strana 2 / 7

248-258-5  
27138-31-4  
01-2119529241-49-0000  
Oxydipropyl dibenzoate  
Aquatic Chronic 3 H412

7 - 8

**Doplňující informace**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné informace**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout první pomoc dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

**Po kontaktu s očima**

Při ZASAŽENÍ OČI: Nekolik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pevně držte-li podrážku očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Po požití**

Okamžitě se poradit s lékařem. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2. Nejde ležet, ležící akutní a opožděné symptomy a úmrtí**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

Přímá vodní pára Oxid uhličitý

**Nevhodná hasiva**

ostrý vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Plyny/výpary, jedovaté

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj.

**Doplňující informace**

Nebezpečné zóny je třeba ohraničit a označit výstražnými a bezpečnostními značkami. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, pumpy a vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast vyloučte. Odveďte osoby do bezpečí. Nevdechujte páry.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady. Dbát na dobré vedení.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál ohraničte nebo absorbuje pohlcujícím prostředkem (například písek, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů seberte do kontaminovaných nádob (viz oddíl 13).

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Varujte obvyklá preventivní opatření při zacházení chemikálií.

. výrobku: 30136  
Datum tisku 07.05.2020  
Verze 4.1

ULANO QTX  
Datum zpracování 06.11.2019  
Datum vydání 06.11.2019

CZ  
Strana 3 / 7

Zabránit: produkce/tvorba aerosolu  
VCI-skladovací t ídy, viz kapitola 15

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslu itelných látek a směsí

### Technická opat ení a podmínky uskladn ní

Uchovávejte obal t sn uzav ený na chladném, dob e v traném míst .

### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p vodní nádoba. Zajistit dostate né v trání skladovacích prostor.

### Další údaje

VCI-skladovací t ídy, viz kapitola 15

## 7.3. Specifické kone né/specifická kone ná použití

ídit se technickým referen ním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prost edky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Toleran ní meze na pracovišti

nelze použít

### 8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré v trání.

#### Osobní ochranné prost edky

##### Ochrana dýchacích orgán

Je-li koncentrace rozpušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích p ístroj (BGR 190).

##### Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice: EN ISO 374  
Doporučení pro kontakt cákanec: Ochrana Obsah 2  
Permeaci cas >30 min., Napr. butylové pryže 0,4 mm  
Doporučení pro přímý kontakt: Ochrana Obsah 6  
Permeaci cas >480 min., Napr. nitril pryž 0,4 mm

##### Ochrana o íbli eje

Nosít t sn uzav ené ochranné brýle. DIN EN 166

##### Ochrana trupu

##### Bezpe nostní opat ení

Zabra te kontaktu s k ží, o ima a od vem. Po kontaktu s pokožkou d kladn omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný isticí prost edek.

##### Omezování expozice životního prost edí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opat ení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled:

Skupenství:

Kapalný

Barva:

v závislosti na zbarvení

Zápach:

typické

Práh zápachu:

nelze použít

hodnota pH p i 20 °C:

5,7

Bod tání/bod tuhnutí:

nelze použít

Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu:

100 °C

Zdroj: water

Bod vzplanutí:

nelze použít

Číslo výrobku: 30136  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 4.1

ULANO QTX  
Datum zpracování: 06.11.2019  
Datum vydání: 06.11.2019

CZ  
Strana 4 / 7

<b>Rychlost odpařování:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>hořlavost</b>	
<b>Doba hoření (s):</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Horní mez výbušnosti:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Tlak páry p<sub>i</sub> 20 °C:</b>	<b>12,5429 mbar</b>
<b>Hustota par:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Relativní hustota:</b>	
<b>Hustota p<sub>i</sub> 20 °C:</b>	<b>1,06 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě (g/L) p<sub>i</sub> 20 °C:</b>	<b>části nerozpustný</b>
<b>Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:</b>	<b>viz oddíl 12</b>
<b>Teplota samovznícení:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Teplota rozkladu:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Viskozita p<sub>i</sub> 20 °C:</b>	<b>5300 mPa*s</b>
<b>Teplota rozkladu (°C):</b>	<b>0</b>
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Vlastnosti podporující hoření:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Obsah pevných látek (%):</b>	<b>44,99 Hm. %</b>
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	<b>0 Hm. %</b>
<b>Voda:</b>	<b>55 Hm. %</b>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla (%):</b>	<b>&lt; 3 Hm. % (ADR/RID)</b>

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidizačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

##### 10.5. Nebezpečné materiály

nelze použít

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

Třídění podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Chromozomální úinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Identifikační číslo výrobku: 30136  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 4.1

ULANO QTX  
Datum zpracování: 06.11.2019  
Datum vydání: 06.11.2019

CZ  
Strana 5 / 7

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

Delší nebo opakovaný kontakt s přípravkem může vést k podráždění sliznic a pokožky v podobě zarudnutí, puchýřů, kožního zánětu atd.

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**Poznámka**

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Uchovávejte na veřejných skládkách.

Při nepříjemném vypouštění nepatrných koncentrací do adaptovaných biologických systémů se neobjevují poruchy odbourávání aktivovaného kalu.

**12.1. Toxicita**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dlouhodobé Ekotoxicita**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulací potenciál**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v prostředí**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / produkt**  
**Doporučení**

**Správné odstranění odpadu / balení**  
**Doporučení**

Nekontaminované a zbytkově zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.1. UN číslo**

nelze použít

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

**14.3. Titulní nebezpečnosti pro přepravu**

Identifikační číslo výrobku: 30136  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 4.1  
ULANO QTX  
Datum zpracování: 06.11.2019  
Datum vydání: 06.11.2019

CZ  
Strana 6 / 7

nelze použít

#### 14.4. Obalová skupina

nelze použít

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít

Znečištění ujištění nelze použít

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

#### Další údaje

##### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely -

##### **Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-číslo nelze použít

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přípisu IBC

nelze použít

### **ODDÍL 15: Informace o přípisech**

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi

##### **Předpisy EU**

##### **Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích**

Hodnota VOC (v g/L): 4,867

##### **Kromě toho je třeba dodržovat národní právní přípisy!**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí přípisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí přípisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí přípisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí přípisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

##### **Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

řídí se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

řídí se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Vypocítá se směšovací pravidlo

**Látka/produkt je uvedena v seznamu následujících národních inventářů :**

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:**

<b>C. ES</b>	<b>Oznacení</b>	<b>REACH c.</b>
<b>C. CAS</b>		
248-258-5	Oxydipropyl dibenzoate	01-2119529241-49-0000
27138-31-4		

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Plné znění zařazení z oddílu 3:**

Aquatic Chronic 3 / H412

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Zkratky a akronymy**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, oznaování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Číslo výrobku: 30136  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 4.1

ULANO QTX  
Datum zpracování: 06.11.2019  
Datum vydání: 06.11.2019

CZ  
Strana 7 / 7

---

DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společnost
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných včech
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další údaje**

Titulní podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy initi všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.