

Identifikační číslo výrobku: 30110  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 5.1

ULANO Proclaim  
Datum zpracování: 05.03.2020  
Datum vydání: 05.03.2020

CZ  
Strana 1 / 8

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikační číslo výrobku (výrobce/dodavatel): 30110  
Obchodní název/název: ULANO Proclaim

### 1.2. Příslušná úroveň 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  
In den Ziegelwiesen 6  
69168 Wiesloch  
Niederrhein

Telefon: 49 6222 578-0  
Telefax: 49 6222 578-100  
E-mail: info@kiwo.de

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

Skin Irrit. 2 / H315

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 / H317

Senzibilizace dýchacích

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

cest/senzibilizace kůže

Aquatic Chronic 3 / H412

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

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

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

#### Bezpečnostní pictogramy



Varování

#### Standardní vety

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

tripropylenglykol-diakrylát

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on

[ číslo ES 220-239-6] (3:1)

#### Doplňující charakteristika rizik (EU)

nelze použít

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

Číslo výrobku: 30110  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 5.1

ULANO Proclaim  
Datum zpracování: 05.03.2020  
Datum vydání: 05.03.2020

CZ  
Strana 2 / 8

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směs

**Popis** Směs složek, které jsou uvedeny níže, s neriskantní složek

#### Nebezpečné složky

**Titulní podle Nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]**

C. ES	REACH c.	Hm. %
C. CAS	Oznacení	
Indexové c.	znacení: // Poznámka	
248-258-5	01-2119529241-49-0000	
27138-31-4	Oxydipropyl dibenzoate Aquatic Chronic 3 H412	10 - 12,5
72403-50-0	Toluene diisocyanate, 2-hydroxyethyl acrylate, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, propylene oxide polymer Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	5 - 7
256-032-2	01-2119484613-34	
42978-66-5	tripropylenglykol-diakrylát	
607-249-00-X	Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Má limitní koncentrace (SCL): STOT SE 3 H335 >= 10	3 - 5
220-120-9		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+	
613-088-00-6	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Má limitní koncentrace (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05	< 0,025
55965-84-9		
613-167-00-5	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ číslo ES 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) Má limitní koncentrace (SCL): Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015	< 0,025

#### 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 umělé 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: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pevně držte-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Po požití

Okamžitě se poradit s lékařem. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2. Nejdeležitější akutní a opožděné symptomy a úkony

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

Identifikační číslo výrobku: 30110  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 5.1

ULANO Proclaim  
Datum zpracování: 05.03.2020  
Datum vydání: 05.03.2020

CZ  
Strana 3 / 8

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý Vodní opar P na

#### 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, plynu a vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zasaženou oblast vyloučit. Odveďte osoby do bezpečí. Nevdechujte páry.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění nádrží, 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 nehořlavým pohlcujícím prostředkem (například písek, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do vhodných 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

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nevdechovat páry a mlhy.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné postupy: viz oddíl 8.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky uskladnění

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidací činidel.

#### Další údaje

VCI-skladovací podmínky, viz kapitola 15

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na technický referenční dokument Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné postupy

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

nelze použít

#### DNEL:

tripropylenglykol-diakrylát

Indexové číslo: 607-249-00-X / EINECS: ES 256-032-2 / CAS: CAS 42978-66-5

Identifikační číslo výrobku: 30110  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 5.1  
ULANO Proclaim  
Datum zpracování: 05.03.2020  
Datum vydání: 05.03.2020

CZ  
Strana 4 / 8

DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Zam stanec: 2,77 mg/kg  
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zam stanec: 24,48 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

tripropylenglykol-diakrylát  
Indexové číslo: 607-249-00-X / ES 256-032-2 / CAS 42978-66-5  
PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,0073 mg/l  
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,0007 mg/l  
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,73 mg/l  
PNEC sediment, sladká voda: 0,19 mg/kg  
PNEC, podlaha: 0,0024 mg/kg  
PNEC čistírna (STP): 100 mg/l

**8.2. Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpuštěné látky vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

**Ochrana rukou**

Chemicky odolné ochranné rukavice: EN ISO 374  
Doporučení pro kontakt s kávanec: Ochrana Obsah 2  
Permeační čas >30 min., Např. butylové pryže 0,4 mm  
Doporučení pro přímý kontakt: Ochrana Obsah 6  
Permeační čas >480 min., Např. nitril pryže 0,4 mm

**Ochrana očí/obličeje**

Nosit těsně uzavřené ochranné brýle. DIN EN 166

**Ochrana trupu**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

**Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**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 při 20 °C:** nelze použít

**Bod tání/bod tuhnutí:** nelze použít

**Podmíněný bod varu a rozmezí bodu varu:** 100 °C  
Zdroj: water

**Bod vzplanutí:** nelze použít

**Rychlost odpařování:** nelze použít

**hořlavost**

**Doba hoření (s):** nelze použít

**Horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:**

**Dolní mez výbušnosti:** 0,8 Obj. %

**Horní mez výbušnosti:** nelze použít

**Tlak páry při 20 °C:** 14,8203 mbar

**Hustota par:** nelze použít

**Relativní hustota:**

**Hustota při 20 °C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>

Identifikační číslo výrobku: 30110  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 5.1

ULANO Proclaim  
Datum zpracování: 05.03.2020  
Datum vydání: 05.03.2020

CZ  
Strana 5 / 8

<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>Rozpustnost ve vod (g/L) p i 20 °C:</b>	<b>áste n rozpustný</b>
<b>Rozdlovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	<b>viz oddíl 12</b>
<b>Teplota samovznícení:</b>	<b>214 °C</b> Zdroj: tripropylenglykol-diakrylát
<b>Teplota rozkladu:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Viskozita p i 20 °C:</b>	<b>7300 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>
9.2. <b>Další informace</b>	
<b>Obsah pevných látek (%):</b>	<b>35,00 Hm. %</b>
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	<b>4 Hm. %</b>
<b>Voda:</b>	<b>64 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. Nevládné materiály

nelze použít

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Titulní 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

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Zkušenosti z praxe/osob

Číslo výrobku: 30110  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 5.1

ULANO Proclaim  
Datum zpracování: 05.03.2020  
Datum vydání: 05.03.2020

CZ  
Strana 6 / 8

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

#### 12.1. Toxicita

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

Toxicita ryb, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Pstruh duhový): 2,18 mg/l (96 h)

#### Dlouhodobé Ekotoxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

Toxicita ryb, LC50 (96 h)

#### 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 zbytek 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. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný v souladu s mezinárodní dopravní dohodou (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

#### 14.1. UN číslo

nelze použít

#### 14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

#### 14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze použít

#### 14.4. Obalová skupina

nelze použít

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Číslo výrobku: 30110 ULANO Proclaim  
Datum tisku: 07.05.2020 Datum zpracování: 05.03.2020  
Verze: 5.1 Datum vydání: 05.03.2020

CZ  
Strana 7 / 8

Znečišťujícími složkami 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-íslo nelze použít

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

nelze použít

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Předpisy EU

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

Hodnota VOC (v g/L): 7,835

##### Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

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

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

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

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

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

Zákon 120/2002 Sb., o biocidech

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

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

Řídit 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:

C. ES	Oznacení	REACH c.
C. CAS		
248-258-5	Oxydipropyl dibenzoate	01-2119529241-49-0000
27138-31-4		
256-032-2	tripropylenglykol-diakrylát	01-2119484613-34
42978-66-5		

### 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.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální)	Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 2 / H330	Akutní toxicita (inhalativní)	Při vdechování může způsobit smrt.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.

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



Číslo výrobku: 30110  
Datum tisku: 07.05.2020  
Verze: 5.1

ULANO Proclaim  
Datum zpracování: 05.03.2020  
Datum vydání: 05.03.2020

CZ  
Strana 8 / 8

Aquatic Acute 1 / H400 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 3 / H301 Skin Corr. 1C / H314	Nebezpečnost pro vodní prostředí Akutní toxicita (dermální) Akutní toxicita (orální) Žíravost/dráždivost pro kůži	Vysoce toxický pro vodní organismy. Při styku s kůží může způsobit smrt. Toxický při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.

#### 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
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 společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cech
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) 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 initiit 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.