



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

Číslo výrobku WJ-911

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

Určení použití ŘEDIDLO

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

Dodavatel Arcon Machinery A.S  
ul. K Arconu 66  
251 01 Říčany-Jažlovice  
+420 323 637 930  
Email: sds@domino-uk.com

Výrobce Domino UK Ltd  
Bar Hill  
Cambridge  
CB23 8TU  
Tel: +44 (0) 1954 782551  
Email: sds@domino-uk.com

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace V případě nouze volejte +44 207 858 01111 (nepřetržitě 24 hod.)

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

##### 2.2. Prvky označení

Standardní věta o nebezpečnosti NC Neklasifikováno

##### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou známy.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2. Směsi

**WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE**

1-methoxypropan-2-ol		5-10%
CAS číslo: 107-98-2	EC číslo: 203-539-1	Registrační číslo REACH: 01-2119457435-35-XXXX
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336		
isopropyl-alkohol		5-10%
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7	Registrační číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Klasifikace</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
2-fenoxyethan-1-ol		1-5%
CAS číslo: 122-99-6	EC číslo: 204-589-7	
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol		1-5%
CAS číslo: 112-34-5	EC číslo: 203-961-6	Registrační číslo REACH: 01-2119475104-44-XXXX
<b>Klasifikace</b> Eye Irrit. 2 - H319		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Obecné informace	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Požítí	PŘI POŽITÍ: Ústa důkladně vypláchněte vodou.
Styk s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Opláchněte vodou.
Styk s očima	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opláchněte vodou.
Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc	Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Obecné informace	Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.
Inhalace	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Požítí	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Styk s kůží	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
Styk s očima	Žádné specifické příznaky nejsou známy.

## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

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

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
Zvláštní ošetření	Zvláštní ošetření není nutné.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Výrobek není hořlavý. Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

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

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.
Nebezpečné zplodiny hoření	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Oxid uhelnatý (CO).

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob	Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby. Zabraňte nepovolanému a nechráněnému personálu ve vstupu do oblasti úniku. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listě. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál.
---------------------------	--

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
---	---

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

Metody pro čištění	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uniklý produkt okamžitě odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Malé úniky: Setřete savým hadrem a odpad bezpečně odstraňte. Velké úniky: Zachyťte a absorbujte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Umístěte odpad do označených uzavřených nádob. Kontaminované předměty a prostory důkladně vyčistěte za dodržení předpisů o životním prostředí. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13.
--------------------	---

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
----------------------	--

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Pro minimalizaci možnosti úniku látky manipulujte se všemi baleními a nádobami opatrně. Je-li obal poškozen, neprovádějte manipulaci bez použití osobních ochranných prostředků. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.
---------------------------------	---

## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

Pokyny týkající se obecné hygieny Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro chemikálie.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

1-methoxypropan-2-ol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 73,17 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 149,05 ppm 550 mg/m<sup>3</sup>

D

isopropyl-alkohol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

I

2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 10,57 ppm 70 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 15,1 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

I

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

#### 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)

DNEL	Informace uvedené v dossieru REACH. Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 369 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 553.5 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 553.5 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 183 mg/kg tělesné hmotnosti na den
PNEC	Informace uvedené v dossieru REACH. - sladká voda; 10 mg/l - mořská voda; 1 mg/l - Občasný únik; 100 mg/l - ČOV; 100 mg/l - Sediment (sladkovodní); 52.3 mg/kg - Sediment (mořský); 5.2 mg/kg - Půda; 4.59 mg/kg

#### isopropyl-alkohol (CAS: 67-63-0)

DNEL	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 500 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
PNEC	- sladká voda; 140.9 mg/l - mořská voda; 140.9 mg/l - ČOV; 2251 mg/l - Sediment (sladkovodní); 552 mg/kg - Sediment (mořský); 552 mg/kg - Půda; 28 mg/kg

## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

### 2-fenoxyethan-1-ol (CAS: 122-99-6)

DNEL Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 8.07 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 8.07 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 20.83 mg/kg/den

PNEC sladká voda; 0.943 mg/l  
 mořská voda; 0.094 mg/l  
 ČOV; 24.8 mg/l  
 Sediment (sladkovodní); 7.237 mg/kg  
 Sediment (mořský); 0.724 mg/kg  
 Půda; 1.26 mg/kg

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol (CAS: 112-34-5)

DNEL Informace uvedené v dossieru REACH.  
 Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 67.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 67.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 101.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 83 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC Informace uvedené v dossieru REACH.  
 - sladká voda; 1.1 mg/l  
 - mořská voda; 0.11 mg/l  
 - Občasný únik; 11 mg/l  
 - ČOV; 200 mg/l  
 - Sediment (sladkovodní); 4.4 mg/kg  
 - Sediment (mořský); 0.44 mg/kg  
 - Půda; 0.32 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

### Ochranné prostředky



### Vhodné technické kontroly

Za účelem určení účinnosti ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určení nutnosti používání ochranných dýchacích prostředků může být vyžadován monitoring osob, životního prostředí na pracovišti, nebo biologický monitoring. Zajistěte pravidelnou inspekci a údržbu kontrolních opatření. Technická opatření musí také udržovat koncentraci plynu, par nebo prachu pod spodní mezí výbušnosti.

### Ochrana očí/obličeje

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

### Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Jsou doporučeny časté změny. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny.

### Jiná ochrana kůže a těla

Pro zabránění kontaminace kůže používejte odpovídající ochranný oděv.

### Hygienická opatření

Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

### Ochrana dýchacích cest

Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest.

### Omezování expozice životního prostředí

Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

Vzhled	Kapalina.
Barva	Bezbarvé.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod tání	<0°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>78°C
Bod vzplanutí	~ 40°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není relevantní. Výrobek není hořlavý.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není relevantní. Výrobek není hořlavý.
Tlak par	2.34 kPa @ 20°C Poskytnuté informace jsou aplikovatelné na hlavní složku.
Hustota par	> 1
Relativní hustota	1 @ 25°C
Rozpustnost(i)	Mísitelný s vodou.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.
<u>9.2. Další informace</u>	
Další informace	Není k dispozici.
Molekulová hmotnost	Neaplikovatelné.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Další informace viz oddíl 10.3 (Možnost nebezpečných reakcí).

#### 10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Žádné potenciálně nebezpečné reakce nejsou známy.

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou známy žádné podmínky, u nichž existuje pravděpodobnost vzniku nebezpečné situace.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky	Podle platné legislativy není považován jako nebezpečný pro zdraví.
Akutní toxicita – orální	
Poznámky (orální LD <sub>50</sub> )	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
ATE orální (mg/kg)	16 666,67
Akutní toxicita – dermální	
Poznámky (dermální LD <sub>50</sub> )	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní toxicita – inhalační	
Poznámky (inhalační LC <sub>50</sub> )	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žiravost/dráždivost pro kůži	
Údaje ze zkoušek na zvířatech	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest	
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace kůže	
Senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Genotoxicita – in vitro	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
IARC karcinogenita	Obsahuje látku, která může být potenciálně karcinogenní. IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.
Toxicita pro reprodukci	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
STOT - jednorázová expozice	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
STOT - opakovaná expozice	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
Nebezpečí při vdechnutí	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Obecné informace	Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví. Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
Inhalace	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Aerosol/mlhy mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
Požítí	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může vyvolat nevolnost.

## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

Styk s očima	Žádné specifické příznaky nejsou známy. Může způsobovat mírné podráždění očí.
Cesta expozice	Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.
Cílové orgány	Žádné specifické cílové orgány nejsou známy.

### Toxikologické informace o složkách

#### 1-methoxypropan-2-ol

##### Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4 016,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 4 016,0

##### Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>) Informace uvedené v dossieru REACH. LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Kožní, Potkan

##### Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>) Informace uvedené v dossieru REACH. LC<sub>50</sub> > 7000 ppm, Inhalační, Potkan

#### isopropyl-alkohol

##### Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD<sub>50</sub>) Informace od dodavatele. LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Orální, Potkan

##### Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>) Informace od dodavatele. LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Kožní, Králík

##### Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>) Informace uvedené v dossieru REACH. LC<sub>50</sub> > 10000 ppm, Inhalační, Potkan

##### Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

#### 2-fenoxyethan-1-ol

##### Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 500,0

##### Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> >1000 mg/m<sup>3</sup>, Inhalační, Potkan

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol

##### Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg) 7 291,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 7 291,0

##### Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 764,0

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 2 764,0



## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxická Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

#### 12.1. Toxicita

Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ekologické informace o složkách

#### 1-methoxypropan-2-ol

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	Informace uvedené v dossieru REACH. EC <sub>50</sub> , 96 hodiny: > 1000 mg/l, Cyprinodon variegatus (Halančík diamantový)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	Informace uvedené v dossieru REACH. LC <sub>50</sub> , 48 hodiny: 23300 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	Informace uvedené v dossieru REACH. EC <sub>50</sub> , 7 dny: > 1000 mg/l, Selastrum capricornutum
Akutní toxicita - mikroorganismy	Informace uvedené v dossieru REACH. IC <sub>50</sub> , 3 hodiny: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal

#### isopropyl-alkohol

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	Informace od dodavatele. LC <sub>50</sub> , 48 hodiny: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Jelec jesen)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	Informace od dodavatele. EC <sub>50</sub> , 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	Informace od dodavatele. EC <sub>50</sub> , 72 hodiny: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 1300 mg/l, Lepomis macrochirus (Slunečnice modrá)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny: > 100 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC <sub>50</sub> , 96 hodiny: > 100 mg/l, Desmodium subspicatus

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Rozložitelnost produktu není známa.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

#### 1-methoxypropan-2-ol

Rozdělovací koeficient log Pow: < 1

#### isopropyl-alkohol

Rozdělovací koeficient log Pow: 0.05

#### 2-fenoxyethan-1-ol

## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

Rozdělovací koeficient log Pow: 1.2

2-(2-butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol

Rozdělovací koeficient log Pow: 1

### 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoliv je to možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace tohoto výrobku, procesních roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla vždy probíhat v souladu s požadavky legislativy týkající se ochrany životního prostředí a likvidace odpadu a v souladu s požadavky místních úřadů.

Metody nakládání s odpady Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Skladujte pouze v patřičně označených nádobách.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

Označení pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře  
Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

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

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC  
Neaplikovatelné.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

## WJ-911 C-SERIES NOZZLE CLEANING FLUID 30cc SPRAY BOTTLE

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).  
Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu	<p>ATE: Odhadu akutní toxicity. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě. GHS: Globální harmonizovaný systém. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců. Kow: Rozdělovací koeficient oktanol/voda. LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace. LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka). LOAEL: Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem. NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům. REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízením (ES) č. 1907/2006. SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.</p>
Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Informace od dodavatele.
Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	1. 10. 2018
Revize	1
BL číslo	2270
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	<p>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</p>

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.