

**EC Bezpečnostní list**

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

**ČÁST 1 : Firemní označení látky, přípravku a výrobce****1.1. Název/Obchodní jméno**

UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

**1.2. Odpovídající použití výrobku a zakázané použití**

Odpovídající použití: Aerosolový čistič pro použití v elektrotechnice

Přípravek by se neměl používat: Není známo takové prostředí

**1.3. Údaje o zpracovateli Bezpečnostní listu****Adresa:**

Cellpack GmbH

Electrical Products

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tingen

Telefon: +49 (0) 7741 6007-0

Fax: +49 (0) 7741 64989

E-mail: [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)**Informace po telefonu:**

+49 (0)7741 6007-0

**Doporučení pro bezpečnostní list:**[msds@cellpack.com](mailto:msds@cellpack.com)**Dovozce:**

ELTECH CZ, s.ro. Krokova 993/14 40501 Děčín

**1.4. Pohotovostní telefonní číslo**

Pro lékařská doporučení (v německém a anglickém jazyce)

+49 (0)551 192 40 (informační centrum sever)

**ČÁST 2 : Možná nebezpečí****2.1. Klasifikace látky/přípravku**

Klasifikace podle předpisu (EC) No 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1: H222

Vodní toxicita 3: H412

Podráždění očí 2: H319

Podráždění kůže 2: H315

Specifická toxicita STOT SE 3: H336

Klasifikace a označení přípravku vůči podráždění pokožky je založena na studii toxicity sledované látky. Klasifikace a označení přípravku vůči poškození zárodečných buněk je založena na studii toxicity

**EC Bezpečnostní list**

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

sledované látky. Klasifikace a označení přípravku vůči rakovinotvorným dopadům je založena na studii toxicity sledované látky.

Tato látka je zařazena a klasifikována dle metod a kritérií v Části 9 předpisu (EC) No 1272/2008 (CLP).

Fyzikální rizika jsou určena dle části 2 přílohy I CLP jmenovaného předpisu.

Zdravotní rizika a dopady na životní prostředí jsou určena podle toxikologických a ekologických metod v částech 3, 4 a 5 Přílohy I CLP jmenovaného předpisu.

**2.2. Označení****Označení přípravku je dle předpisu (EC) No 1272/2008 (CLP)**

Popis nebezpečí – piktogramy



GHS02



GHS07

**Klíčové slovo**

Nebezpečí

**Rizikové složky indikované na obalu**

Propan-2-ol

Aceton

**Rizikový údaj**

H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí pokožku
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost a závrať, působí omamně
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Rizikové údaje (EU)**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Bezpečnostní údaje**

P101	V případě lékařského zásahu mějte po ruce obal výrobku
P102	Držte z dosahu dětí
P210	Uchovejte v bezpečné vzdálenosti od ohně, horkých povrchů, jisker a jiných zdrojů tepla. Při práci nekuřte.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně a zdrojů tepla
P251	Po použití nepropichujte, nezapalujte a neházejte do ohně

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

P260	Nedýchejte výpary ze spraye
P271	Používejte pouze venku případně v dobře větraných prostorech
P273	Předejděte úniku spraye do okolního prostředí
P312	Kontaktujte lékaře při náhlé nevolnosti
P337 + P313	Pokud nastane podráždění očí, kontaktujte lékaře
P410 + P412	Chraňte před slunečním svitem, nevystavujte teplotám nad 50st Celsia
P501	Nádobku likvidujte přes sběrné odpadové místo

### Doplňkové označení

Nádobka je pod stálým tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Prázdnou nádobku neotvírat násilím ani nevhazovat do ohně. Nevstříkovat do otevřeného ohně a žhavé předměty. Držte z dosahu dětí. Obsahuje přibližně 95% hořlavých substancí.

### 2.3. Jiná rizika

Během práce a po použití přípravku je možný vznik hořlavých směsí s rozpouštědlem.

## ČÁST 3 : Složení/ údaje ke složkám

### 3.1. Látky

#### Chemická charakteristika

Název látky aerosol

### 3.2. Složení

Rizikové příměsi				
No.	Název látky			
	CAS/EC/Index/ REACH no	Klasifikace dle (EC) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0	Dráždí oči 2: H319	>= 25 - < 50	% cel.
	200-661-7	Hořlavá tekutina 2: H225		
	603-117-00-0	Spec. Toxicita 3: H336		
	01-2119457558-25			
<b>2</b>	<b>aceton</b>			
	67-64-1	EUH066	>= 25 - < 50	% cel.
	200-662-2	Dráždí oči 2: H319		
	606-001-00-8	Hořlavá tekutina 2: H225		
	01-2119471330-49	Spec. Toxicita 3: H336		

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

<b>3</b>	<b>Nafta, lehká vodní změkčovadla</b>			
	64742-49-0	Znečištění vody 2: H411	>= 10 - < 25	% cel.
	265-151-9	Akutní toxicita 1: H304		
	649-328-00-1	Hořlavá tekutina 2: H225		
	01-2119486291-36	Rakovinotvorné látky 1B: H350		
	01-2119475514-33	Mutagenní látky 1B: H340		
	01-2119475515-33			
<b>4</b>	<b>Oxid uhličitý</b>			
	124-38-9	-	>= 5 - < 10	% cel.
	207-696-9	-		

Plné znění H vět a EUH vět viz část 16

**ČÁST 4 : První pomoc - opatření****4.1. Popis opatření při poskytování první pomoci****Obecné informace**

V případě pochybností případně pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí nic ústy. Neprodleně odstraňte potřísněné a nasáklé části oděvu.

**Při nadýchání**

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu. Při nepravidelném nebo zastaveném dýchání zaveďte umělou ventilaci. V případě bezvědomí dejte postiženého do stabilizované polohy a vyhledejte lékaře.

**Při podráždění kůže**

Omyjte postižené místo mýdlem pod tekoucí vodou, nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidlo.

**Při zasažení očí**

V případě použití čoček tyto vyjměte z očí a vyplachujte oči proudem pitné vody minimálně 10min, přičemž držte oční víčka od sebe a vyhledejte lékaře.

**Při polknutí**

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte lékaře. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí nic ústy. Držte postiženou osobu v klidu.

**4.2. Nejvýznamnější příznaky a efekty, akutní a opožděné**

Nejsou známy

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

### 4.3. Indikace okamžité lékařského dohledu, případně speciální léčby

Nejsou známy

## ČÁST 5 : Požární opatření

### 5.1. Hasební média

#### Vhodná hasební média

Alkoholu odolná pěna, CO<sub>2</sub>, prášek, vodní mlha

#### Nevhodná hasební média

Silný vodní proud tryskající

### 5.2. Speciální rizika, které látka zvyšuje

Při hoření je vyvíjen hustý černý dým. Expozice osob zbytkům po hoření může způsobit zdravotní potíže. Vystavení horku může způsobit výbuch ostatních balení aerosolů.

### 5.3. Doporučení pro hasiče

Během hašení používejte dýchací přístroje s nezávislým zdrojem vzduchu. Chladte obaly sprejů v blízkosti požáru vodou. ZAMEZTE ÚNIKU HASIVA SE ZBYTKY PO HOŘENÍ, ABY SE DOSTALY DO KANALIZACE PŘÍPADNĚ DO VODNÍHO ZDROJE.

## ČÁST 6 : Opatření při úniku látky při nehodě

### 6.1. Osobní a ochranné prostředky, akutní postupy

#### Pro postižené v místě

Odstraňte hořlavé předměty a vyvětrejte okolí. Nevdechujte páry. Aplikujte příslušné procedury k částí 7 a 8.

#### Pro odpovědné osoby

Dle místních předpisů, ochranné osobní pomůcky viz Kapitola 8

### 6.2. Opatření k životnímu prostředí

Zamezte průniku látek do kanalizace. Pokud se látka dostane do rybníků, řek a kanalizace, informujte neprodleně místní odpovědné úřady dle místních předpisů.

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

### 6.3. Postupy a materiály na konzervaci a čištění

Zadržte a posbírejte rozlitý materiál pomocí nasáknutí do nehořlavých absorbentů (písek, zemina, piliny atd.) Tuto směs umístěte do neprodyšného obalu a zlikvidujte přes sběrné místo dle místních předpisů (viz Část 13). Vyčistěte mýdlovou vodou nebo detergentem, nepoužívejte rozpouštědla.

## ČÁST 7 : Manipulace a skladování

### 7.1. Požadavky na bezpečnou manipulaci

#### Doporučuje se:

Předejít vytvoření hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a předejít vyšší koncentraci par než je limit pro prostory s pohybem osob. Přípravek by měl být používán pouze v prostorách, v kterých se nevyskytují otevřené světelné zdroje či jiné zdroje nadměrného tepla. Je třeba rovněž dodržet soulad se zákony o ochraně zdraví při práci.

#### Obecná hygienická a ochranná opatření:

Nejezte a nepijte při práci, nekuřte

#### Doporučení pro předejití požáru a výbuchu

Páry jsou těžší než vzduch a mohou být rozprostřeny u země. Páry smíchané se vzduchem jsou výbušné.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně definice nevhodných prostor

#### Technická opatření a skladovací podmínky:

Nádobky téhož materiálu nemíchejte s jiným materiálem a uchovávejte v originálních obalech. Pozorně si přečtěte informace na nádobce a na obalu. Omezte ohřev a chraňte před přímým slunečním svitem. Udržujte nádobky v suchém, chladném a dobře větraném místě.

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovací prostory musí být dobře větrané.

#### Doporučení pro omezení skladovaných materiálů:

Neskladujte spolu s oxidovými katalyzátory, silnými kyselinami a silnými zásadami.

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

**ČÁST 8 : Expoziční limity pro ochranu osob**
**8.1. Expoziční limity**
**Pracovní limity**

No.	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>Seznam schválených limitů na pracoviště (WELs) / EH40</b>			
Propan-2-ol			
	STEL	1250 mg/m <sup>3</sup>	500 ml/m <sup>3</sup>
	TWA	999 mg/m <sup>3</sup>	400 ml/m <sup>3</sup>
2	Aceton	67-64-1	200-662-2
<b>200/39/EWG</b>			
Aceton			
	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>	500 ml/m <sup>3</sup>
<b>Seznam schválených limitů na pracoviště (WELs) / EH40</b>			
<b>Aceton</b>			
	STEL	3620 mg/m <sup>3</sup>	1500 ml/m <sup>3</sup>
	TWA	1810 mg/m <sup>3</sup>	500 ml/m <sup>3</sup>
3	Kysličník uhličitý	124-38-9	204-696-9
<b>Seznam schválených limitů na pracoviště (WELs) / EH40</b>			
<b>Kysličník uhličitý</b>			
	STEL	27400 mg/m <sup>3</sup>	15000 ml/m <sup>3</sup>
	TWA	9150 mg/m <sup>3</sup>	5000 ml/m <sup>3</sup>
<b>2006/15/EG</b>			
<b>Kysličník uhličitý</b>			
	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>	5000 ml/m <sup>3</sup>

**DNEL a PNEC hodnoty**
**DNEL hodnoty (dělníci)**

No.	Název přísady	CAS/EC no.		
	Exponované místo	Expoziční doba	Efekt	Hodnota
1	Propan-2-ol	<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>		
	Kůže	Dlouhodobé	Systémový	888 mg/kg/den
	Vdechnutí	Dlouhodobé	Systémový	500 mg/m <sup>3</sup>
2	Aceton	<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>		
	Kůže	Dlouhodobé	Systémové	186 mg/kg/den
	Vdechování	Krátkodobé	Lokální	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Vdechnutí	Krátkodobé	Systémové	1210 mg/m <sup>3</sup>

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

### DNEL hodnoty (spotřebitelé)

No.	Název přísady	Exponované místo	Expoziční doba	Efekt	CAS/EC no. Hodnota
1	Propan-2-ol				<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
		Ústa	Dlouhodobé	Systémový	26 mg/kg/den
		Kůže	Dlouhodobé	Systémový	319 mg/kg/den
		Vdechnutí	Dlouhodobé	Systémový	89 mg/m <sup>3</sup>
2	Aceton				<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
		Ústa	Dlouhodobé	Systémové	62 mg/kg/den
		Kůže	Dlouhodobé	Systémový	62 mg/kg/den
		Vdechnutí	Dlouhodobé	Systémové	200 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC hodnoty

No.	Název přísady	Ekologický cíl	Type	CAS/EC no. Hodnota
1	Propan-2-ol			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
		Voda	Čerstvá voda tekoucí	140.9 mg/l
		Voda	Mořská voda	140.9 mg/l
		Voda	Čerstvá voda usazená	552 mg/l
		Voda	Mořská voda usazená	552 mg/l
		Voda	Voda odpadní	140.9 mg/l
		Půda	-	28 mg/kg
		Kanalizace	-	2251 mg/l
		Druhotná toxicita	-	160 mg/kg
		2	Aceton	
Voda	Čerstvá voda tekoucí			10.6 mg/l
Voda	Mořská voda			1.06 mg/l
Voda	Čerstvá voda usazená			30.4 mg/kg
Voda	Mořská voda usazená			3.04 mg/kg
Voda	Voda odpadní			21 mg/kg
Půda	-			29.5 mg/kg
Kanalizace	-			100 mg/l

## 8.2. Dodržení expozičních limitů

### Odpovídající místní předpisy:

Zajistěte adekvátní ventilaci. Tato ventilace by měla být dosažena místním systémem s odtahem vzduchu mimo pracovní prostor, tak aby koncentrace par byla nižší než ve výše uvedené tabulce. Není-li možné toto řešení použít, musí být použit vhodný respirátor.



**EC Bezpečnostní list**

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

**Osobní ochranné pomůcky:****Respirátory:**

Pokud je dělník vystaven koncentracím nad výše uvedený limit, musí používat vhodný typ certifikovaného respirátoru.

**Ochrana očí a obličeje:**

Bezpečnostní brýle (EN 166)

**Ochrana rukou:**

Dostatečnou ochranou je nošení vodných ochranných rukavic, certifikovaných např. dle: EN 374. Tyto se použijí při předpokládaném kontaktu přípravku s pokožkou. Před použitím by měly být rukavice otestovány, zda vyhovují pro prováděnou práci (mechanická odolnost, antistatický povrch atd.) Dodržujte pokyny výrobce na použití, skladování a kontrolu rukavic. Rukavice vyměňte když jsou poškozené nebo obnošené.

V případě krátkodobého použití lze použít:

Vhodný materiál	Guma		
Tloušťka materiálu	>	0,7	mm
Průsakový čas	>=	480	min

**ČÁST 9 : Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma/Barva</b>
Aerosol
Bezbarvý

<b>Zápach</b>
Podobný rozpouštědлу

<b>Samozápalná teplota</b>	
Hodnota:	425 st Celsia

<b>Spodní mez výbušnosti a zápalnosti</b>	
Hodnota:	0,6% obj
<b>Horní mez výbušnosti a zápalnosti</b>	
Hodnota:	12% obj

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

Tlak par	
Hodnota:	4.0 hPa
Referenční teplota	20 st Celsia
Poznámka:	Tlak uvnitř nádoby
Hodnota:	7.0 hPa
Referenční teplota	50 st Celsia
Poznámka:	Tlak uvnitř nádoby

Hustota	
Hodnota:	0,77 g/cm <sup>3</sup>
Referenční teplota	20 st Celsia

Rozpusitelnost ve vodě	
Poznámka:	Nerozpusitelný

**ČÁST 10 : Stabilita a schopnost reakce****10.1. Negativní podmínky**

Za správného skladování a přepravy stabilní (viz Část 7). Chraňte před sluncem

**10.2. Negativní směsi**

Nesmíchejte s oxidačními katalyzátory, silnými kyselinami a silnými zásadami abyste předešli exotermní reakci

**10.3. Negativní produkty**

V případě výbuchu mohou díky vysoké teplotě vznikat nebezpečné sloučeniny jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř a oxidy dusíku.

**ČÁST 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita orální			
No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840 mg/kg tělesné váhy	
Druh		Krysa	
Metoda		OECD 401	
Zdroj		ECHA	

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016

Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

2	<b>Acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	5800 mg/kg tělesné váhy		
Druh	Krysa		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

<b>Akutní toxicita dermální</b>			
No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	<b>acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	> 15800 mg/kg tělesné váhy		
Druh	Králík		
Zdroj	ECHA		

<b>Akutní toxicita inhalační</b>			
No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	<b>Propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LD50	> 10000 ppmV		
Doba expozice	6 hod		
Celková směs	Plyn		
Druh	Krysa		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
2	<b>Acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LD50	76 mg/l		
Doba expozice	4 hod		
Celková směs	<b>Pára</b>		
Druh	Krysa		
Zdroj	ECHA		

<b>Poleptání/dráždění kůže</b>	
No	Název přípravku
1	<b>UNIVERSAL CLEANER SPRAY</b>
Hodnocení	Dráždivý

<b>Vážné poškození/podráždění očí</b>			
No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	<b>Propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LD50	5840 mg/kg tělesné váhy		
Druh	Králík		
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	Dráždivý		

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

<b>Zvýšená citlivost kůže a respiračních orgánů</b>			
No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Způsob expozice		Kůže	
Druh		Guinejské prase	
Metoda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		Bez zvýšené citlivosti	

<b>Mutagenita zárodečných buněk</b>
Není známa
<b>Reprodukční toxicita</b>
Není známa
<b>Karcinogenita</b>
Není známa
<b>Specifická toxicita STOT – jednoduchá</b>
Není známa
<b>Specifická toxicita STOT – opakovaná</b>
Není známa
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>
Není známo

<b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</b>
Překročení limitů rozpuštěných par a limitů na pracovišti výše uvedených, může nepříznivě působit na zdraví, může dráždit sliznice a dýchací orgány, může nepříznivě působit na ledviny, játra a centrální nervovou soustavu. Příznaky zahrnují bolest hlavy, ztrátu orientace, svalovou ochablost a v extrémní případě pád do bezvědomí. Opakované používání může způsobit vysychání kůže a může způsobit nealergickou dermatitidu. V očích může přípravek způsobit podráždění a vratné poškození.

**ČÁST 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

<b>Akutní toxicita vůči rybám</b>			
No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640 mg/l	
Doba expozice		96 hod	
Druh		Pimephales promelas	
Metoda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

2	<b>Acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
LC50		5540 mg/l	
Doba expozice		96 hod	
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Zdroj		ECHA	

**Chronická toxicita vůči rybám**

Není známo

**Akutní toxicita vůči perloočkám**

No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	<b>Acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
EC50		8800 mg/l	
Doba expozice		48 hod	
Druh		Daphnia pulex	
Zdroj		ECHA	

**Chronická toxicita vůči perloočkám**

Není známa

**Akutní toxicita k řasám**

Není známa

**Chronická toxicita k řasám**

Není známa

**Bakteriální toxicita**

Není známa

**12.2. Odolnost a odbouratelnost**
**Biologická odbouratelnost**

No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	<b>Propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Typ		BOD/COD	
Hodnota		53 %	
Trvání		5 dní	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		Biologicky odbouratelné	
2	<b>Acetone</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Typ		Odbouratelnost za přístupu vzduchu	
Hodnota		90,9 %	
Trvání		28 dní	
Metoda		OECD 301 B	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		Biologicky odbouratelné	

**EC Bezpečnostní list**

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

**12.3. Potenciál bioakumulace**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda			
No	Název přísady	CAS no.	EC no.
1	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenční teplota		25 st Celsia	
Zdroj		ECHA	

**12.4. Průchodnost půdou**

Není známo

**12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Není známo

**12.6. Jiné nebezpečné účinky**

Nejsou známy

**12.7. Další informace**

Další informace
Je třeba zamezit, aby se přípravek dostal do kanalizace a vodních zdrojů

**ČÁST 13: Předpoklady pro likvidaci****13.1. Metody likvidace****Produkt**

Přiřazení čísla odpadu podle evropského katalogu odpadů uveďte ve své smlouvě s místním operátorem odpovědným za likvidaci odpadů. Předávejte pouze zcela vyprázdňené nádoby.

**Obal**

Odpadní kód 15 01 04; 15 kovový obal se zbytky nebezpečného odpadu

Znečištěné obaly vyprázdňte co nejvíce a po očištění následně mohou být opětovně použity. Obaly, které nelze vyčistit, odevzdejte místnímu operátorovi pro sběr a likvidaci odpadů.

**EC Bezpečnostní list**

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

**ČÁST 14: Dopravní informace****14.1. Transport ADR/RID/ADN**

Třída	2
Třídící kód	5F
UN číslo	UN1950
Technický název	AEROSOLS
Omezení vjezdu do tunelu	D
Označení	2.1

**14.2. Transport IMGD**

Třída	2
UN číslo	UN1950
Odpovídající přepravní název	AEROSOLS
EmS	F-D+S-U
Označení	2.1
Poznámka	Vnější obaly (krabice nebo palety) by měly odpovídat minimálně předpisům Packing Group II

**14.3. Transport ICAO-TI/IATA**

Třída	2.1
UN číslo	UN1950
Odpovídající přepravní název	Aerosols, hořlavina
Označení	2.1
Poznámka	Vnější obaly (krabice nebo palety) by měly odpovídat minimálně předpisům Packing Group II (IATA Regulations 5.2 PI203)

**14.4. Další informace**

Nejsou k dispozici

**14.5. Dopady na životní prostředí**

Dopady na životní prostředí pokud jsou žádány, viz Část 14.1 – 14.3.

**EC Bezpečnostní list**

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

**14.6. Speciální preventivní opatření pro uživatele**

Nejsou k dispozici

**14.7. Hromadná přeprava podle Přílohy II předpisu Marpol a IBC Code**

Netýká se

**ČÁST 15: Informace o návazných předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, specifické pro přípravek****Evropské předpisy****Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha 14 (Seznam látek podléhajících autorizaci)**

Podle dostupných dat a specifikací od subdodavatelů, tento produkt neobsahuje žádné látky požadující autorizaci, které by byly uvedeny v Příloze 14 výše uvedeného Nařízení REACH

**REACH seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC)**

Podle dostupných dat a specifikací od subdodavatelů, tento produkt neobsahuje žádné látky požadující autorizaci, které by byly uvedeny v Příloze 14 tak jak je uvedeno v Článku 57 a článku 59 REACH

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha 17 regulace a omezování výroby, uvádění na trh a využívání některých nebezpečných látek**

Produkt je považován za subjekt nařízení REACH, Příloha 17

No 3

**Direktiva 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Produkt je považován za subjekt Části I Přílohy 1, riziková kategorie

P3a

**Direktiva 1999/13/EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel (VOC direktiva)**

VOC obsah

95,8 %

**Jiná nařízení**

Při použití dodržujte národní legislativu ochrany zdraví při práci



## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : UNIVERSAL CLEANER 121 SPRAY

Číslo produktu : 146404

Aktuální verze 4.0.0., vydaný 14.10.2016 Nahrazuje 3.0.0., vydaný 22.5.2015

Region : CZ

### 15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Není k dispozici

#### ČÁST 16: Další informace

##### Zdroje klíčových dat k sestavení bezpečnostního listu:

Nařízení (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platném znění

EC Direktiva 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161EU

Národní mezní hodnoty v platném znění

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v platném znění

Zdrojová data k určení fyzikálních, toxických a ekologických vlivů jsou popsána v jednotlivých kapitolách

##### Plné znění H- a EUH- vět popsanych v Částech 2 a 3

- |      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H340 | Může vyvolat genetické poškození.                           |
| H350 | Může vyvolat rakovinu.                                      |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

Tyto informace vychází ze současného stavu poznání a zkušeností

Bezpečnostní list byl zpracován z pohledu bezpečnostních požadavků

To nezaručuje, že neexistuje jiná specifická vlastnost produktu a neustanovuje právní odpovědnost vydavatele nad rámec smluvního vztahu.