


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>Caldur GH100</b>	Datum vydání:	10. 01. 2016
		Datum revize:	18. 09. 2017
		Strana:	1 / 7

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>		
	Název:	<b>Caldur GH100</b>	
	Identifikační číslo:	Nemá směs	
	Registrační číslo:	Nemá směs	
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>		
	Určená použití:	Nejsou uvedena	
	Nedoporučená použití:	Nejsou uvedena	
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>		
	Dodavatel:	<b>aquina, s.r.o.</b>	
	Místo podnikání nebo sídlo:	Olomoucká 447, 796 07 Prostějov	
	Telefon, email:	+ 420 582 333 960	
		<a href="mailto:aquina@aquina.cz">aquina@aquina.cz</a>	
		<a href="http://www.aquina.cz">www.aquina.cz</a> , <a href="http://www.jesco.cz">www.jesco.cz</a> , <a href="http://www.certuss.cz">www.certuss.cz</a>	
	Odborně způsobilá osoba:	h.krejsova@seznam.cz	
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>		
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402		
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat		

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

	Celková klasifikace směsi:	Směs <b>je</b> klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí oči	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Nemá klasifikovány nebezpečné účinky pro životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	H-věty
		Eye Irrit. 2	H319
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Varování</b>	
	H-věty	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
	P-věty	<b>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.	
	Doplňkové informace	Neuvedeny	
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>		
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.		

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>Caldur GH100</b>	Datum vydání:	10. 01. 2016
		Datum revize:	18. 09. 2017
		Strana:	2 / 7

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
2,2',2"-nitriлотriethanol	36 %	- 102-71-6 203-049-8	Eye Irrit 2	H319
Polyethylenglycol 400		- 25322-68-3 500-038-2	Neklasifikováno	
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>			
	Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.			
	Při nadýchání:	Převed'te postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží, vyhledejte lékaře.		
	Při styku s kůží:	Omyjte velkým množstvím vody.		
	Při zasažení očí:	Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. V případě, že podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.		
	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.		
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>			
	Nejsou známy při správném použití.			
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>			
	Není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc ani zvláštní opatření. Léčba je symptomatická.			

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>			
	Vhodná hasiva:	Vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek.		
	Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.		
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>			
	V případě požáru mohou vznikat nebezpečné toxické či dráždivé sloučeniny.			
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>			
	Dodržujte bezpečnou odstupovou vzdálenost, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační dýchací přístroj), popř. celotělovou ochranu.			

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>			
	Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.			
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>			
	Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému. V případě úniku kontaktujte dané orgány státní správy.			
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>			
	Zasypte absorpčním materiálem (písek). Mechanicky seberte a uložte do vhodné nádoby, kterou předejte k likvidaci dle místních předpisů. Zasažené místo umyjte vodou.			
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b>			
	Viz oddíl 7, 8 a 13.			

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>			
	Zabraňte vdechování par, dále kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Vyhněte se dlouhodobé nebo opakované expozici.			

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>Caldur GH100</b>	Datum vydání:	10. 01. 2016
		Datum revize:	18. 09. 2017
		Strana:	3 / 7

<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte při teplotách 15-20 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Není známo.

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:
	Název látky (složky): CAS PEL mg/m <sup>3</sup> NPK-P mg/m <sup>3</sup> Poznámka
	nejdou uvedeny
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):
	DNEL nevedeny
	PNEC nevedeny
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při používání nejzte, nepijte ani nekuřte. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Používejte ochranné pomůcky.
	Ochrana dýchacích cest: Respirátor/masku.
	Ochrana očí: Ochranné brýle.
	Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Musí být dostatečně propustné a odolné vůči výrobku. Materiál, tloušťka materiálu, doba průniku: Butylkaučuk 0,50 mm > = 6 h Přírodní kaučuk 0,50 mm > = 6 h Nitril kaučuk 0,35 mm > = 6 h
	Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv.
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b> Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	Vzhled: Zelená kapalina, citlivá na chlad – nepoužívejte pod 10°C
	Zápach: Bez zápachu
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici
	pH (při 20°C): 10 (100g/l)
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí Informace není k dispozici
	Rychlost odpařování Informace není k dispozici
	Hořlavost: Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: Informace není k dispozici
	horní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	Tlak páry Informace není k dispozici
	Hustota páry Informace není k dispozici
	Hustota 1,02 g/cm <sup>3</sup>
	Rozpuštnost Mísitelná s vodou.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici
	Viskozita: Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006		Datum vydání:	10. 01. 2016
<b>Caldur GH100</b>		Datum revize:	18. 09. 2017
		Strana:	4 / 7

	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Informace není k dispozici	

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Není známa.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Teplo.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Oxidační činidla, kyseliny.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Za normálního způsobu použití nevznikají. V případě požáru – oxid uhelný, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. LD50: 5 300 mg/kg, orálně, morče (RTECS) LD50: 8 g/kg, orálně, potkan (RTECS) LD50: > 2 g/kg, dermálně, králík (RTECS)
	<b>b) Žravost / dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>c) Vážné poškození očí /podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	<b>Ryby</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Ryby LC50 (96hod): 10 g/l
	<b>Řasy</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dafnie EC50 (48 hod): 1390 g/l
	<b>Dafnie</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>Bakterie</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>Caldur GH100</b>	Datum vydání:	10. 01. 2016
		Datum revize:	18. 09. 2017
		Strana:	5 / 7

<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace nejsou k dispozici.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace nejsou k dispozici.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace nejsou k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Nemá hodnoceny vlastnosti PBT a vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění vč. Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>Není nebezpečným zbožím pro přepravu.</b>				
<b>14.1</b>	<b>UN číslo</b>			
	-			
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název (OSN) pro zásilku</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Poznámka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS: -	PAO: - CAO: -
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006		Datum vydání:	10. 01. 2016
<b>Caldur GH100</b>		Datum revize:	18. 09. 2017
		Strana:	6 / 7

<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>
	Nejsou
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>
	Nepřepravuje se

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>	
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropské komise č. 830/20015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

<b>ODDÍL 16: Další informace</b>			
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>	<i>Změny</i>
	1.0	11. 09. 2017	Překlad a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	
	CLP	nařízení ES 1272/2008	
	REACH	nařízení ES 1907/2006	
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.		
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.		
f)	Další informace Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.		

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006 <b>Caldur GH100</b>	Datum vydání: 10. 01. 2016 Datum revize: 18. 09. 2017 Strana: 7 / 7
--	---	---

**Směs je uváděná na trh v balení menším než 125 ml**

**Prvky označení**



**Varování**

**aquina, s.r.o.**

**Tel: + 420 582 333 960**