

Strana: 1 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Q Clean-vlhčené ubrousky na brýle</b>	Datum vydání: 12.12.2017 Datum revize: 13.05.2022  Verze: 1
---------------	---	--

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	Q Clean-vlhčené ubrousky na brýle
	UFI:	neuvádí se
	Registrační číslo:	neuvádí se, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	vlhčené čisticí ubrousky na brýle a skleněné části fotoaparátů, dalekohledy, zrcadla, chytré telefony, tablety.
	Nedoporučená použití:	používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	JIVA CZ s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Nám. J. M. Marků 49, 563 01 Lanškroun
	Telefon:	+420 465 322 407
	Email:	info@jivacz.com
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.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

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs není klasifikována jako nebezpečná
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	Neuvádí se
	Signální slovo	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b>	
	Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.	

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b>	Nevztahuje se		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008	
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-xxxx	< 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-xxxx	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	EUH066

Strana: 2 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.12.2017 Datum revize: 13.05.2022
	<b>Q Clean-vlhčené ubrousky na brýle</b>	Verze: 1

propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-xxxx	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
-------------	---	-----	---

Specifický koncentrační limit:

ethanol	64-17-5	Eye Irrit. 2, H319 $\geq$ 50%
---------	---------	-------------------------------

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo vodou. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře. Při požití: Není považováno za možný způsob expozice.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Informace není k dispozici.
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kompletní ochranné vybavení pro hasiče.

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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Uniklý materiál mechanicky seberte. Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 8 a 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat v uzavřeném obalu v suchých prostorách. Chraňte před slunečním svitem. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivými. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a plamene.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Informace není k dispozici.

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

Strana: 3 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Q Clean-vlhčené ubrousky na brýle</b>	Datum vydání: 12.12.2017 Datum revize: 13.05.2022  Verze: 1
---------------	---	--

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b>						
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:						
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka		
	ethanol	64-17-5	1000	3000	-		
	butanon	78-93-3	600	900	I		
	propan-2-ol	67-63-0	500	1000	I		
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůže							
Limity expozice na pracovišti (EU)							
		Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
Látka	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml	mg/m <sup>3</sup>	ppm	f/ml
ethanol	64-17-5						
butanon	78-93-3	600	200	-	900	300	-

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>	
	Zamezit kontaktu s očima. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.	
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>	
	Ochrana dýchacích cest:	Nevyžaduje se
	Ochrana očí:	Nevyžaduje se
	Ochrana rukou:	Nevyžaduje se
Ochrana kůže:	Nevyžaduje se	
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>		
Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.		

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství:	Pevné (netkaná textilie napuštěná tekutinou)
	Barva:	Bílá
	Zápach:	Charakteristický
	pH:	Informace není k dispozici
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		horní mez (% obj.):
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	Informace není k dispozici
	Rozpustnost ve vodě	Ner rozpustný
	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
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici	
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Informace není k dispozici	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	
	Produkt je slabě reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymeraci.	
	<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>
Stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.		
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	

Strana: 4 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Q Clean-vlhčené ubrousky na brýle</b>	Datum vydání: 12.12.2017 Datum revize: 13.05.2022  Verze: 1
---------------	---	--

	Nejsou známy
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Chraňte před horkem a vysokými teplotami.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Informace není k dispozici.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	a) <b>Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	b) <b>Žravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	c) <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	d) <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) <b>Mutagenitav zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) <b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) <b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>11.2</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Informace není k dispozici.
<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy. Výsledky testů nejsou k dispozici.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace není k dispozici
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Zamezte úniku do životního prostředí.
<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Strana: 5 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Q Clean-vlhčené ubrousky na brýle</b>	Datum vydání: 12.12.2017 Datum revize: 13.05.2022  Verze: 1
---------------	---	--

	Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: nevztahují se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	nevztahují se		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se.			

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 878/2020 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 13. 5. 2022 - překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (EU) č. 878/2020.	
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 hod)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
	REACH	nařízení č 1907/2006/EC
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Strana: 6 / 6	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 <b>Q Clean-vlhčené ubrousky na brýle</b>	Datum vydání: 12.12.2017 Datum revize: 13.05.2022  Verze: 1
---------------	---	--

		BCF	Biokoncentrační faktor
		Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
		CAS	Chemical Abstracts Service
		LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
		Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
		Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
		STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.		
	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení		
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	
	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry	
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.		
f)	Další informace Klasifikace byla provedena metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.		