



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku	BRČÁL ISM		
Skladové číslo	100784		
Datum vydání:	3.11.2010	Datum revize:	3.7.2014

1.	Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku
1.1.	Identifikace látky nebo směsi Směs přírodních a syntetických vonných látek.
1.2.	Použití látky nebo směsi Koncentrovaná surovina. Jen pro průmyslové použití.
1.3.	Identifikace společnosti nebo podniku Phytos Natur CZ s.r.o. Okrouhelská 258, Oleško 252 45 Březová-Oleško Tel.: +420 311 249 111 Fax: +420 311 249 112 dotazy@phytos.cz
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2 Telefon: 224 91 92 93, 224 91 54 02
2.	Identifikace nebezpečnosti
2.1.	Dráždivý; R36/38 Senzibilizující při styku s kůží; R43 Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53
2.2.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Xi DRÁŽDIVÝ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>N NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</p> </div> </div> <p>R36/38 Dráždí oči a kůži R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p>S25 Zamezte styku s očima S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</p>
2.3.	
2.4.	
2.5.	
3.	Složení / informace o složkách
3.1.	Směs přírodních a syntetických vonných látek
3.2.	1 – 5% Hexyl Cinnamal Xi R38-43 GHS07 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 CAS:101-86-0 EINECS: 202-983-3 REACH: 01-2119533092-50-0000 1 – 5% Benzylsalicylate Xi,N R43-51/53 GHS07 Skin Sens. 1, H317, GHS09, Aquatic Chronic 2, H411 CAS: 118-58-1 EINECS: 204-262-9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

5 – 10% Citronellol	Xi,N	R38-43-51/53	GHS07 Skin Irrit 2., H315, Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; GHS09 Aquatic Chronic 2, H411
CAS:106-22-9	EINECS: 203-375-0		
5 – 10% Geraniol	Xi	R38-41-43	GHS05, Eye damage 1, H318; GHS07 Skin Irrit 2., H315, Skin Sens. 1, H317
CAS:106-24-1	EINECS: 203-377-1		
10 – 15% Linalool	Xi	R38	GHS07 Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit 2, H319
CAS: 78-70-6	EINECS: 201-134-4	REACH: 01-2119474016-42-0000	
4 – 8% d-Limonene	Xi,N	R10-38-43-50/53	GHS02 Flam Liq. 3, H226; GHS07 Skin Irrit 2., H315, Skin Sens. 1, H317; GHS09 Aquatic Chronic 1, H410
CAS:5989-27-5	EINECS: 227-813-5	REACH: 01-2119529223-47-0000	
1 – 3% 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta(g)-2-benzopyran	N	R50/53	GHS09 Aquatic Chronic 1, H410
CAS: 1222-05-5	EINECS: 214-946-9	REACH: 01-2119488227-29-0000	
1 – 3% p-Menth-1-en-8-ol	Xi	R38	GHS07 Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319
CAS: 8000-41-7	EINECS: 232-268-1		
1 – 4% 4-tert. Butylcyclohexyl acetate	N	R51/53	GHS09, Aquatic Chronic 2, H411
CAS: 32210-23-4	EINECS: 250-954-9		
3 – 6% Isobornyl acetate	Xi	R38	GHS07 Skin Irrit 2., H315
CAS: 125-12-2	EINECS: 204-727-6	REACH: 01-2119901856-34-0000	
5 – 10% Linalyl acetate	Xi	R36/38	GHS07 Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319
CAS: 115-95-7	EINECS: 204-116-4	REACH: 01-2119454789-19-0000	
10 – 15% 2-Phenylethyl alcohol	Xi	R36	GHS07, Eye Irrit 2, H319
CAS: 60-12-8	EINECS: 200-456-2		
7 – 10% Dihydromyrcenol	Xi	R38	GHS07 Skin Irrit. 2, H315
CAS: 18479-58-8	EINECS: 242-362-4	REACH: 01-2119457274-37-0000	
1 – 3% 2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Xi	R36/38-43-52/53	GHS07 Skin Irrit 2., H315, Skin Sens. 1, H317, Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
CAS: 68039-49-6	EINECS: 268-264-1		
2 – 4% Allyl phenoxy acetate	Xn	R21/22-38-43	GHS07 Acute Tox. 4, H302, H312; Skin Irrit 2., H315, Skin Sens. 1, H317
CAS: 7493-74-5	EINECS: 231-335-2		
0 – 1% Methyl cedryl ketone	Xi,N	R43-50/53	GHS07 Skin Sens. 1, H317, GHS09 Aquatic Chronic 1, H410
CAS: 32388-55-9	EINECS: 251-020-3		

3.3.

3.4.

4. Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: výrobek nepůsobí toxicky, mohou se však vyskytovat jedinci, kteří při vyšší koncentraci látky v ovzduší reagují alergicky. V tom případě jednat podle příznaků, případně vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: okamžitě vymývat proudem vody po dobu minimálně 15 minut, co nejrychleji vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení kůže: umýt mýdlem a teplou vodou.

Při požití: vypláchnout ústa, vypít několik sklenek vody, vyhledat lékařskou pomoc

5. Opatření pro hašení požáru

Hasicí prostředky: tříštěný proud vody, vodní mlhy, písek, prášky A-B-C-D-E nebo B-C-E, inertní plyny.

Speciální pomůcky: bezpečnostní dýchací přístroj a ochranný oděv, chladit nádoby vystavené žáru nebo ohni.

Název výrobku: BRČÁL ISM

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Při hoření vzniká nebezpečný oxid uhelnatý a oxid uhličitý.	
6.	Opatření v případě náhodného úniku Ochrana osob: Zajistit účinné postupy očisty osob, zajistit dobré větrání pracovních prostor Ochrana životního prostředí: Nevypouštět do odpadu, do půdy ani do vodního prostředí. Při rozliti zamezit jakémukoli úniku do životního prostředí. Polité místo ihned posypat absorpčním materiálem a se vzniklým odpadem nakládat dle platné legislativy. Utěsnit kanalizaci a ostatní výpusti kanalizačními ucpávkami. Vyloučit veškeré zápalné zdroje.
7.	Zacházení a skladování
7.1.	Zacházení
7.1.1.	Při manipulaci používat ochranné brýle a rukavice. Je nutné dodržet účinné rutinní zásady hygieny. V pracovních prostorech udržovat dobré větrání. Při práci nekouřit.
7.1.2.	Manipulovat v prostorech s nepropustnou podlahou. Používat záchytné vany pod skladovacími a manipulačními plochami.
7.1.3.	Specifické požadavky nejsou.
7.2.	Skladování
7.2.1.	Skladovat na záchytných vanách. Doporučeno použití záchytných stěn.
7.2.2.	Skladovat v uzavřených nádobách vzdálených od zdrojů tepla a slunečního záření. Skladovací prostory musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb, musí mít dostatečné větrání, elektrická instalace musí odpovídat příslušným normám
7.3.	Specifické použití
8.	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1.	Expoziční limity
8.2.	Omezování expozice
8.2.1.	Omezování expozice pracovníků Zvláštní větrání není obvykle vyžadováno. Místní ventilátory jsou potřebné ve stísněných nebo teplých prostorách. Bezpečnostní sprchy by měly být dosažitelné.
8.2.1.1.	Ochrana dýchacích orgánů Respirátor není obvykle vyžadován. Je-li koncentrace par vysoká, použijte ochranný respirátor schválený proti výparům organických látek.
8.2.1.2.	Ochrana rukou Standardní typ gumových rukavic.
8.2.1.3.	Ochrana očí Použijte ochranné brýle nebo štít.
8.2.1.4.	Ochrana kůže Při rozsáhlejší manipulaci je doporučeno použití gumové zástěry.
8.2.2.	Omezování expozice životního prostředí Nevypouštět do odpadu, do půdy ani do vodního prostředí. Při rozliti zamezit jakémukoli úniku do životního prostředí. Polité místo ihned posypat absorpčním materiálem a se vzniklým odpadem nakládat dle platné legislativy. Utěsnit kanalizaci a ostatní výpusti kanalizačními ucpávkami.
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1.	Obecné informace Vzhled kapalina Vůně svěží výrazná zelená s citrónovou notou
9.2.	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
pH	rozpustnost
bod varu	- ve vodě nerozpustný
bod vzplanutí 63 °C	- v tucích
hořlavost	- v ethanolu rozpustný
výbušné vlastnosti	rozdělovací koeficient n-
oxidační vlastnosti	oktanol/voda
tenze par	viskozita
Název výrobku: BRČÁL ISM	
3/5	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

	hustota(g/cm ³)(20°C): 0,910 – 0,950 index lomu (20°C): 1,455 – 1,495	hustota par rychlost odpařování
9.3.	Další informace	
10.	Stálost a reaktivita	
10.1.	Podmínky, kterým je třeba zamezit Chraňte před nadměrným a dlouhodobým zahříváním nebo kontaktu se vzduchem; může dojít k rozkladu nebo oxidaci výrobku	
10.2.	Materiály, které nelze použít Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a materiály, které reagují s nenasycenými uhlovodíky nebo estery.	
10.3.	Nebezpečné produkty rozkladu Dobrá stabilita při standardní teplotě. Vyhněte se teplotě nad bodem vznícení nebo jí blízké. Nezahřívajte uzavřené nádoby. Zabraňte styku s oxidačními činidly. Reakce s vodou není známa. Skladování při doporučených podmínkách po dobu jednoho roku by nemělo vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.	
11.	Toxikologické informace Tento přípravek nebyl podroben toxikologickému testování jako celek. Je obtížné předpovědět potenciální nebezpečí pro citlivé osoby a proto je potřebné zacházet s ním se všemi možnými ochrannými opatřeními.	
11.1.	Není k dispozici.	
11.2.	Není k dispozici	
12.	Ekologické informace Tento přípravek nebyl podroben ekotoxikologickému testování jako celek. Protože použití současných standardních ekotoxikologických hodnotících technik obtížně předpovídá dopad konkrétních způsobů úniku na zranitelné nebo lokalizované části ekosystému je třeba tento přípravek posuzovat a manipulovat s ním tak, jako by vykazoval zdravotní rizika a v důsledku toho je s ním třeba zacházet se všemi možnými ochrannými opatřeními.	
12.1.	Ekotoxicita Není k dispozici.	
12.2.	Mobilita Není k dispozici.	
12.3.	Persistence a rozložitelnost Není k dispozici.	
12.4.	Bioakumulační potenciál Není k dispozici.	
12.5.	Další nepříznivé účinky Není k dispozici.	
13.	Pokyny pro odstraňování	
13.1.	Vzniklý odpad skladovat ve vhodných a uzavřených nádobách.	
13.2.	Metody pro odstraňování látky nebo přípravku musí být v souladu s platnými místními předpisy.	
13.3.	Platná legislativa v oblasti odpadů.	
14.	Informace pro přepravu	
14.1.	ADR : č. OSN (UN) :3082 Tř. nebezpečnosti UN:9 Skupina obalu UN:III	
14.2.	RID: Č. RID: Třída nebezpečnosti:	
14.3.	ICAO/IATA:	
Název výrobku: BRČÁL ISM		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

	Č. UN/ID-C:
	Třída nebezpečnosti:
	Skupina obalu:
14.4.	IMDG:
	Č. UN:
	Třída nebezpečnosti:
	Skupina obalu:
15.	Informace o předpisech
15.1.	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
15.2.	
15.3.	
16.	<p>Další informace</p> <p>Výrobek slouží jako surovina pro profesionální účely a není určen pro použití v koncentrovaném stavu.</p> <p>Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3:</p> <p>R10 Hořlavý R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití R36 Dráždí oči R36/38 Dráždí oči a kůži R38 Dráždí kůži R41 Nebezpečí vážného poškození očí R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p>Plné znění H-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3:</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a páry H302 Zdraví škodlivý při požití H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží H315 Dráždí kůži H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H318 Způsobuje vážné poškození očí H319 Způsobuje vážné podráždění očí H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</p> <p>Výše poskytnuté údaje se zakládají na momentálním stavu našich znalostí a platí pouze pro uvedený výrobek. Jejich účelem je poskytnout pomoc při provádění vhodných bezpečnostních opatření.</p> <p>Změny: 1., 2.1., 2.2., 3.2., 15., 16.</p> <p>Tento bezpečnostní list nahrazuje všechny dřívější verze.</p>