

Mýdlová hmota.

Charakteristika.

Mýdlová hmota je základ, který potřebujete pro výrobu mýdla. Je to skvělý a bezpečný prostředek pro tvoření s dětmi a seznámení s výrobou mýdel obecně, tudíž ani začátečníci se při práci s ní neztratí.

Jedná se o již zmýdelněnou hmotu na bázi glycerinu, který umožňuje mýdla jednoduše přepouštět za pomoci vodní lázně. Jednou z největších výhod je, že nepracujeme s louhem tak jako u mýdel vyrobených metodou za studena, a nemusíme se tedy bát úrazu.

Hmotu lze snadno přetvářet, barvit i navonět. Dokonce když se vám výsledné mýdlo nebude líbit, můžete jej zase rozpustit.

Další velkou výhodou oproti mýdlům vyrobeným metodou za studena je, že glycerinová mýdla nemusí zrát, ale mohou se používat už pár hodin po vylití do formy. Nicméně je vždy důležité dát jim trošku času (1–5 hodin) pro jejich lepší vytvrdnutí.


Což je další z jejich výhod, protože tuhnutí jako takové je velmi rychlou záležitostí a vy jako výrobce jste tedy skoro okamžitě konfrontován s výsledkem své práce.

Pro rozpuštění mýdlové hmoty potřebujeme 45°C–85°C, v ideálním případě ne víc, aby se hmota nezneškodila vysokými teplotami.

Získaná mýdla jsou hladká a homogenní. Díky obsaženému glycerinu zvláčňují pokožku, která je po umytí velmi příjemná na dotek.

VÝHODY MÝDLOVÉ HMOTY

- rychlá a snadná příprava
- bezpečné a neškodné složení
- snadné zakomponování ingrediencí
- recyklace (znovupoužití hmoty)
- rychlé zrání
- zvláčňující účinky
- dobré čisticí schopnosti
- efektní průsvitnost



Bezpečnostní upozornění při práci s mýdlovou hmotou:

- Mýdlovou hmotu nejíst!
- Vyhnout se kontaktu hmoty s očima!
- Nespálit se o rozeřátou hmotu!
- Neříznout se při krájení hmoty!

Jejich další schopností je být translucidní (propouštět skrze sebe světlo), což se také děje právě díky obsaženému glycerinu. Této vlastnosti se při výrobě mýdel dá využít pro tvorbu různých vizuálních efektů – průhledné vrstvy, mýdlo v mýdle, atd.

Mýdlové hmoty jsou také kompatibilní s esenciálními oleji, tzn. esenciální oleje jsou ve hmotách rozpustné, a to díky obsahu glycerinu a rostlinných olejů. Tím, že zmýdelnění je již dokončeno, vůně éterického oleje zůstává ve své celistvosti a plné síle.

Své mýdlové výtvary můžete také doplňovat barvivy, rostlinnými oleji, másly, vosky a také různými peelingovými (exfoliačními) ingrediencemi (cukr, sůl, káva, mák apod.)



VONÍM.
BUBLINKUJU.
ČISTÍM.



Složení.

V této kapitole se seznámíte se složením mýdlových hmot, se kterými budeme pracovat na dalších stránkách. Daly jsme si záležet a vybraly jsme na trhu takové hmoty, se kterými naše ekologické vědomí souhlasí.

Při koupi mýdlové hmoty se běžně potkáte pouze se základním složením (neboli hlavními složkami), ze kterých se mýdlová hmota skládá. Také se mohou schovávat pod názvem „aktivní složky“.

Je to často výrobcův trik, jak skrýt opravdové složení výrobku, kterým není třeba se chlubit, protože není čisté.

Mýdlové hmoty samozřejmě nemohou nikdy plnohodnotně nahradit mýdlo vyrobené metodou za studena, kdy je jen na vašem rozhodnutí, jaké složky si do mýdla namícháte. Mýdlová hmota je vždy pouze alternativou ucelenému procesu výroby mýdel a nutno tudíž počítat s tím, že možnost vybrat si složky je limitovaná a někdy také ingredience nebývají úplně čisté.

Ujistěte se, že vámi zakoupená hmota je bezpečná, a v případě uvedení neúplného složení se na něj doptejte vašeho prodejce.

CO JE TO INCI?

Složení kosmetických produktů, tudíž i mýdlové hmoty je psané tzv. INCI jazykem. To je univerzální mezinárodní jazyk kosmetických ingrediencí, který musí být povinně uváděn na každém výrobku, ale ne vždy tomu tak skutečně je. INCI je kombinace latiny a angličtiny, takže někdy jednoduché přírodní složení přečtete bez problému, jindy může být dlouhé a těžko rozluštitelné, jako je tomu u mýdlové hmoty. Proto existuje řada pomocníků.

Jedním z nich je online kosmetická databáze **EWG SkinDeep**.

Tam zadáte název kosmetické ingredience a databáze vám ukáže číslo od 1 do 10. Když je výsledek 1, jedná se o bezpečnou ingredienci. Pokud vám vyjde číslo 10, jedná se o nejnebezpečnější ingredienci.

Zkuste si tedy složení nejen mýdlových hmot vždy předem zkontrolovat.

My jsme vám vypsaly přesné složení všech mýdlových hmot, které budeme v této knize používat i s hodnocením z EWG SkinDeep uvedeným vždy za názvem příslušné ingredience.



ŠKODLIVÉ SLOŽKY MÝDLOVÝCH HMOT:

- *Sodium Lauryl Sulfate*,
- *Sodium Laureth Sulfate*

Často jsou obsaženy v mýdlových hmotách, sprchových gelech a šamponech. Jedná se o silné látky, které při používání mohou být opravdu škodlivé.

1. MÝDLOVÁ HMOTA BEZ PALMOVÉHO OLEJE:

Glycerin, Aqua, Sodium Cocoate, Sorbitol, Sodium Stearate, Cocamidopropyl Betaine, Sodium Chloride, Sodium Citrate, Cocos Nucifera Oil, Polyglyceryl-4 Oleate, Trisodium Sulfosuccinate, Citric Acid

2. MÝDLOVÁ HMOTA TRANSPARENTNÍ:

Glycerin, Aqua, Sodium Stearate, Sodium Oleate, Sorbitol, Sodium Laurate, Sodium Myristate, Stearic Acid, Lauric Acid, Pentasodium Pentetate, Tetrasodium Etidronate

3. MÝDLOVÁ HMOTA S AFRICKÝM ČERNÝM MÝDLEM:

Aqua, Glycerin, Sorbitol, Sodium Stearate, Sodium Laurate, Sodium Oleate, Butyrospermum Parkii Butter, Sodium Cocoate, Sodium Palm Kernelate, Sodium Chloride, Sodium Citrate, Citric Acid

4. MÝDLOVÁ HMOTA S BAMBUCKÝM MÁSLEM:

Aqua, Glycerin, Sodium Stearate, Sorbitol, Sodium Laurate, Propylene Glycol, Disodium Lauryl Sulfosuccinate, Sodium Chloride, Stearic Acid, Lauric Acid, Titanium Dioxide, Pentasodium Pentetate, Tetrasodium Etidronate

Název v INCI	Co to je?	Hodnocení z EWG SkinDeep
Aqua	voda	1
Butyrospermum parkii butter	bambucké máslo	1
Citric acid	kyselina citrónová	2
Cocamidopropyl betaine	tenzid extrahovaný z kokosového oleje	4
Cocos nucifera oil	kokosový olej	1
Disodium lauryl sulfosuccinate	povrchově aktivní látka	1
Glycerin	změkčovaadlo, zjemňující a hydratační činidlo	2
Lauric acid	kyselina laurová	1
Pentasodium pentetate	chelatační činidlo	1
Polyglyceryl-4 oleate	povrchově aktivní látka	1
Propylene glycol	změkčovaadlo, zjemňující a hydratační činidlo	3
Sodium citrate	sůl kyseliny citronové	1
Sodium cocoate	zmýdelněný kokosový olej	1
Sodium chloride	sůl	1
Sodium laurate	emulgátor s čistící schopností	1
Sodium myristate	emulgátor s čistící schopností	2
Sodium oleate	emulgátor s čistící schopností	2
Sodium palm kernelate	sodná sůl vyrobená z mastných kyselin z palmového oleje	1
Sodium stearate	sůl kyseliny stearové – stabilizátor, koemulgátor	1
Sorbitol	cukr s hydratačními schopnostmi	1
Stearic acid	kyselina stearová	1
Tetrasodium etidronate	stabilizátor emulzí – chelatační činidlo	1
Titanium dioxide	oxid titaničitý – barvivo	1
Trisodium sulfosuccinate	tenzid přírodního původu	1



