

	<b>Bezpečnostní list</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)	<b>Č. S0123</b> <b>Přepracováno: 05.05.2011</b> Nahrazuje verzi: 24.9.2010
	<b>SAFLOROVÝ OLEJ (BODLÁKOVÝ OLEJ)</b>	<b>Datum tisku: 05.05.2011</b>

1	Označení látky / směsi a společnosti
---	--------------------------------------

**Označení:** **SAFLOROVÝ OLEJ (BODLÁKOVÝ OLEJ)**  
**Chem. název:**  
**Registrační číslo:** Tento produkt je podle Dodatku 5 odst. 9 vyňat z povinnosti registrace.  
 (podle nařízení ES 1907/2006)  
**Použití:**

zpracování produktu jakožto složky použité k technickým účelům

**Distributor:** Kreidezeit Naturfarben GmbH, Kassemühle 3, D - 31196 Sehlem  
 Tel.: +49-(0)5060-6080650 Fax: +49-(0)5060-6080680 [www.kreidezeit.de](http://www.kreidezeit.de)

**Dovozce:** Gabriela Plachá, Žižkova 367, 391 81 Veselí nad Lužnicí  
 IČ: 45 01 812  
 Tel./fax: +420 384 422 703  
[info@kreidezeit.cz](mailto:info@kreidezeit.cz)

**Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
 tel.: (24 hodin/den): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402, + 420 224 914 575

2	Možná rizika
---	--------------

**Klasifikace:** Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 není produkt klasifikován jako nebezpečný. Piktogramy, stejně jako R-věty a S-věty, resp. H-věty a P-věty jsou uvedeny pod bodem 15. Je-li produkt použit v souladu s určeným účelem, nevzniká žádné riziko pro životní prostředí ani zdraví lidí.

3	Složení / informace o složkách
---	--------------------------------

Tento produkt obsahuje níže uvedené látky v podílu hmotn. 0,1 % a víc označované jako jedovaté, velmi jedovaté nebo nebezpečné pro životní prostředí, resp. látky v podílu hmotn. 1 % a víc označované jako zdraví škodlivé, leptavé či dráždivé.

**Nebezpečné látky:** žádné

**Složení:**

Označení (CTFA)	Označení (EU)	Č. CAS	Č. ES	Klasifikace podle Nařízení (ES)	Podíl
OLEJ ZE SEMEN SVĚTLICE BARVÍŘSKÉ	SAFLOROVÝ OLEJ	8001-23-8	232-276-5	Není klasifikován jako nebezpečná	

4	Pokyny pro poskytnutí první pomoci
---	------------------------------------

**Obecné informace:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
**Vdechnutí:** Obecně není první pomoc nutná.  
**Zasažení pokožky:** Tento produkt obecně nedráždí pokožku. Omýt důkladně vodou a mýdlem.  
**Zasažení očí:** Vyplachujte otevřené oči po dobu několika minut tekoucí vodou.  
**Požítí:** Obecně není první pomoc nutná. Při výskytu obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

5	Opatření pro likvidaci požáru
---	-------------------------------

**Vhodné hasební prostředky:** Suchý prášek, pěna, oxid uhličitý  
**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasební prostředky:** Nepoužívejte silný proud vody.  
**Zvláštní rizika vyplývající ze samotné látky či směsi, z jejích zplodin hoření anebo z unikajících plynů:** Jedná se o hořlavý materiál s nízkým rizikem. Produkt může vytvořit zápalnou směs anebo začít hořet jen v případě, pokud dojde k jeho zahřátí na teplotu vyšší než bod vzplanutí. Toto riziko může být vyšší v případě malého znečištění lehce vznětlivých uhlovodíků. Hrozí nebezpečí vznícení při svařování v blízkosti prázdného obalu. Nebezpečné zplodiny hoření: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý  
**Zvláštní ochranná výstroj pro likvidaci požáru:** V případě požáru: Použijte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

	<b>Bezpečnostní list</b> Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)	<b>Č. S0123</b> <b>Přepracováno: 05.05.2011</b> Nahrazuje verzi: 24.09.2010
	<b>SAFLOROVÝ OLEJ (BODLÁKOVÝ OLEJ)</b>	<b>Datum tisku: 05.05.2011</b>

<b>6 Opatření pro případ náhodného úniku</b>
----------------------------------------------

**Preventivní opatření na ochranu osob:** Odstraňte zápalné zdroje, zajistěte dostatečné větrání, zamezte zasažení pokožky a očí.

**Na ochranu půdy:** Uzavřete všechny netěsnosti. Zamezte úniku produktu do kanalizace, vodních toků nebo nízko položených oblastí. Učiňte taková opatření, abyste eliminovali anebo znemožnili negativní dopady na spodní vody. Pokud to jde, zachyťte produkt mechanicky. Zbylý produkt navažte na písek nebo vhodný absorpční materiál a pak zachyťte. Produkt a kontaminovaný absorpční prostředek zlikvidujte ve vhodných obalech, blíže k tomu viz bod 13.

**Na ochranu vody:** Okamžitě vhodnými opatřeními zabraňte šíření produktu. Z povrchu vody odstraňte produkt pomocí odlučovače anebo vhodnými absorpčními materiály.

<b>7 Manipulace a skladování</b>
----------------------------------

**Manipulace:** Obaly uchovávejte v suchu a těsně uzavřené. Chraňte před sluncem/světlem. Kvůli riziku uklouznutí zamezte vylití anebo úniku produktu.

**Skladování:** Zamezte vniknutí produktu do půdy. Produkt musí být skladován v chladném (max. pokojová teplota) a dostatečně větraném prostředí a stranou od všech zápalných zdrojů. Pro bezpečnou manipulaci se sudy a těžkými baleními musíte použít vhodné zařízení. Elektrická zařízení a vybavení musejí odpovídat předpisům.

**Ochrana před požárem a explozí** Riziko hrozí při svařování v blízkosti prázdného obalu.

<b>8 Omezení a kontrola expozice / osobní ochranná výstroj</b>
----------------------------------------------------------------

**Ochrana dýchání:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Ochrana rukou:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Ochrana očí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Ochrana těla:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

<b>9 Fyzikální a chemické vlastnosti Skupenství/Barva/Zápach:</b>
-------------------------------------------------------------------

čirá světle žlutá kapalina, neutrální zápach **pH:**  
nepoužívá se

**Bod varu / rozmezí bodu varu:** > 350 °C

**Bod vzplanutí:** > 300 °C

**Hořlavost:** není k dispozici

**Výbušné vlastnosti:** není k dispozici

**Vlastnosti podporující hoření:** není k dispozici

**Tenze par:** není k dispozici

**Relativní hustota:** cca 0,918 - 0,924 při 20 °C

**Rozpustnost v:** rozpustný v oleji a alkoholu

**Rozpustnost ve vodě:** nerozpustný

**Rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda)** není k dispozici

**Viskozita:** není k dispozici

**Hustota par:** není k dispozici

**Rychlost odpařování:** není k dispozici

**Další informace:** nejsou

<b>10 Stálost a reaktivita</b>
--------------------------------

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Produkt nenechávejte v blízkosti zdrojů tepla, otevřeného ohně, ostatních zápalných zdrojů ani jej nevystavujte přímému slunečnímu záření.

**Vyvarovat se:** Zajistěte, aby se produkt nedostal do kontaktu se silnými oxidačními prostředky, jako je např. tekutý chlor nebo koncentrovaný kyslík.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při odborně správné manipulaci nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu.

<b>11 Toxikologické informace</b>
-----------------------------------

**Podklady pro vyhodnocení:** Vyhodnocení se opírá o toxikologické údaje jednotlivých komponent nebo podobných produktů.

	<b>Bezpečnostní list</b> Podle nařízení EU 1907/2006 v aktuálním znění	<b>Č. S0123</b> <b>Přepřacováno: 05.05.2011</b> Nahrazuje verzi: 24.09.2010
	<b>SAFLOROVÝ OLEJ (BODLÁKOVÝ OLEJ)</b>	<b>Datum tisku: 05.05.2011</b>

**Akutní toxicita** Při dodržení obecně obvyklého účelu a množství použití není třeba se obávat negativních účinků produktu. Jedná se o potravinu.  
LD50: neurčeno  
LC50: neurčeno

**Podráždění a svědění:** Může vyvolat podráždění kůže a sliznic.

**Senzibilizace:** Při dodržení obecně obvyklého účelu a množství použití není třeba se obávat negativních účinků produktu.

**Toxicita při opakované dávce:** Při dodržení obecně obvyklého účelu a množství použití není třeba se obávat negativních účinků produktu.

**Účinky CMR:** Není třeba se obávat negativních účinků.

**Všeobecné poznámky:** Akutní toxicitu látky, její dráždivé účinky a potenciál CMR vyhodnotil výrobce na základě dostupných údajů. U jednotlivých aspektů jsou některé údaje zčásti neúplné. Na základě zkušeností výrobce se však není třeba obávat žádných rizik nad rámec označení.

<b>12 Ekologické informace</b>
--------------------------------

**Ekologická toxicita:** Specifické ekotoxikologické údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.

**Mobilita:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Perzistence a rozložitelnost:** Biologicky dobře odbouratelný.

**Bioakumulační potenciál:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Výsledky posouzení PBT:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Třída ohrožení vody:** NWG

**Ostatní škodlivé účinky:** Nejsou k dispozici žádné další informace

<b>13 Pokyny pro likvidaci</b>
--------------------------------

**Doporučení:** Zajistěte svoz / likvidaci odpadu z produktu a nevyčištěných obalů autorizovanými subjekty. Zbytky produktu nesmí vniknout do půdy ani podzemních a povrchových vod.

<b>14 Informace pro přepravu</b>
----------------------------------

**Všeobecná bezpečnostní opatření při přepravě:** Přepravujte pouze uzavřené obaly.

**Nejde o zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.**

	Označení pro přepravu	Č. UN:	Třída:	Obalová skupina:
<b>Námořní přeprava (IMDG):</b>				
<b>Silniční přeprava (ADR):</b>				
<b>Železniční přeprava (RID):</b>				
<b>Letecká přeprava (ICAO):</b>				

<b>15 Právní předpisy</b>
---------------------------

**Posouzení nebezpečnosti látky:** Nebylo vypracováno.

Komponenty rozhodující o nebezpečnosti produktu: nejsou

**Označení podle 1272/2008 (GHS):**

**Signální slovo:** žádné

**Piktogramy:** nejsou nutné

**Upozornění na možná rizika:** žádná

**Bezpečnostní upozornění:** žádná

<b>16 Ostatní údaje</b>
-------------------------

**Pokyny ohledně školení:**

Před použitím produktu upozornit na možná rizika.

**Vyloučení záruky**

Informace a doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu pocházejí z údajů našich zkoušek (pokud jsou k dispozici) a dalších materiálů. Údaje a doporučení se vztahují pouze na označený produkt, který není spojen či zpracován s jinými materiály. Výstupní informace odpovídají našim znalostem a zkušenostem k uvedenému

	<b>Bezpečnostní list</b> Podle nařízení EU 1907/2006 v aktuálním znění	<b>Č. S0123</b> <b>Přepracováno: 05.05.2011</b> Nahrazuje verzi: 24.09.2010
	<b>SAFLOROVÝ OLEJ (BODLÁKOVÝ OLEJ)</b>	<b>Datum vytištění: 05.05.2011</b>

době vypracování bezpečnostního listu. Za správnost a úplnost informací však neručíme. Uživatel se musí sám přesvědčit o tom, jestli je produkt vhodný k příslušnému použití.

**Povinnost vyhotovit bezpečnostní list:**

Tento produkt nepodléhá vzhledem k jeho vlastnostem a účelu použití **nařízení o nebezpečných látkách**, resp. **Nařízení REACH 1907/2006 čl. 31**. Tento bezpečnostní list byl tudíž vyhotoven dobrovolně. Bezpečnostní list přeposíláme, resp. aktualizujeme pouze na zvláštní vyžádání.

**Tento produkt nepodléhá povinnosti registrace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatek V.**

Nařízení č. 1907/2006 (REACH) upravuje registraci, hodnocení a povolování a omezování chemických látek používaných v rámci EU. Dodatky IV a V tohoto nařízení se týkají produktů, které nejsou dotčeny povinností registrace. Jedná se tu o chemicky nezměněné přírodní látky a z přírodních surovin získané látky, jako jsou rostlinné a živočišné tuky, vosky a oleje (frakční, rafinované, extrahované a za studena lisované).

**Změny:**

11.06.2010	Všeobecné přepracování z důvodu nabytí platnosti nařízení 1272/2008
24.09.2010	Drobné redakční změny a vypuštění R36.
05.05.2011	Změna třídy WGK a vypuštění označování podle 548/67