

# ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

Název výrobku: Oasis Spray Color  
Datum poslední revize: 2005-11-24

Stránka: 1/8  
Datum vydání: 2005-11-24  
SDS-ID: CZ/1.0

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Název produktu: Oasis Spray Color  
Použití: Stříkací lak Rozměry obalu:  
Dodavatel: Smithers-Oasis Germany GmbH  
Rob.-Bosch-Str. 2  
D-67269 Grünstadt  
GERMANY  
Tel. +49-(0)6359-8004-0  
Fax. +49-(0)6359-8004-50

## 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje: organická rozpouštědla, pohonné látky a pryskyřice.

Následující látky se musí deklarovat podle příslušných zákonů:

<u>%:</u>	<u>Číslo CAS:</u>	<u>Číslo ES:</u>	<u>Chemický název:</u>	<u>Klasifikace podle nebezpečí:</u>	<u>Pozn.:</u>
4-6	108-83-8	203-620-1	2,6-Dimethylheptan-4-on	R10 Xi;R37	
5-10	1330-20-7	215-535-7	Xylen (směs izomerů)	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
1-2	100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	F;R11 Xn;R20	
0-3	123-86-4	204-658-1	Butyl-acetát	R10 R66 R67	
0-3	107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	R10	
0-2	64742-82-1	265-185-4	Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	R10 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	P
30-40	67-64-1	200-662-2	Aceton	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
10-15	74-98-6	200-827-9	Propan	F+;R12	
10-15	106-97-8	203-448-7	Butan	F+;R12	
5-10	75-28-5	200-857-2	Isobutan	F+;R12	
<u>Pozn.:</u>			P:Benzen < 0,1%		

## 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek byl klasifikován: F+;R12 Xi;R36 R66 R67

Fyzikální a chemická nebezpečí: Extrémní nebezpečí požáru. Při vyprazdňování nad otevřeným ohněm nebo žhavými předměty může aerosolová nádoba vzplanout. Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání aerosolové nádoby.

Lidské zdraví: Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Životní prostředí: Výrobek obsahuje těkavé organické látky, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.

# ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

Název výrobku:	Oasis Spray Color	Stránka:	2/ 8
Datum poslední revize:	2005-11-24	Datum vydání:	2005-11-24
		SDS-ID:	CZ/1.0

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Poleptání:** Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování.

**Vdechování:** Postižená osoba se vynese na čerstvý vzduch a udržuje se v klidu za stálého dozoru. V případě nevolnosti vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tyto instrukce.

**Kontakt s kůží:** Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem.

**Kontakt s očima:** Ihned začněte vyplachovat dostatečným množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Jestliže dráždění neustává: pokračujte v oplachování i při přepravě do nemocnice. Vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

**Vnitřní užití:** Ihned vypláchnout ústní dutinu a vypít dostatečné množství vody. Dohlížejte na postiženého. Nevyvolávejte zvracení. V případě zvracení držet hlavu v nízké poloze. Ihned dopravte na službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

**Hasicí prostředky:** Při hašení požáru používejte kysličník uhličitý nebo prášek. Aerosolové nádoby vystavené tepelnému vlivu ochlaďte vodním rozprašovačem a odstraňte z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí.

**Zvláštní nebezpečí:** Při silném zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhnutí aerosolové nádoby.

**Ochranné prostředky pro požární personál:** Volba respirátoru v případě hasebního zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Individuální bezpečnostní opatření:** Vyvarujte se vdechování par/aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Aerosolové nádoby se nemají odhazovat do volné přírody.

**Postup při uklízení:** Menší rozlití (rozsypání): Rozsypaný (rozlitý) materiál absorbujte vhodným absorbčním materiálem. Hady a podobné materiály nasáklé hořlavými tekutinami se musí odhazovat do speciálního ohnivzdorného kbelíku.

Větší rozlití (rozsypání): Rozsypaný (rozlitý) materiál absorbujte nehořlavým absorbčním materiálem. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

# ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

Název výrobku:	Oasis Spray Color	Stránka:	3/ 8
Datum poslední revize:	2005-11-24	Datum vydání:	2005-11-24
		SDS-ID:	CZ/1.0

---

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení: Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci v průmyslu. Vyvarujte se vdechování par/aerosolů a kontaktu s kůží a očima.

Technická bezpečnostní opatření: Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů.

Technická bezpečnostní opatření: Může si vyžadovat mechanickou ventilaci. Je třeba zabezpečit snadný přístup k vodě nebo pohotovostním sprchám pro naléhavé případy.

Technická bezpečnostní opatření při skladování: Dodržujte předpisy pro práci s hořlavými kapalinami.

Pokyny pro skladování: Nesmí se uchovávat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Neskladujte v blízkosti tepelných zdrojů a vystavujte vysokým teplotám. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu při teplotách mezi 5°C a 35°C.

# ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

Název výrobku: Oasis Spray Color

Stránka: 4/ 8

Datum poslední revize: 2005-11-24

Datum vydání: 2005-11-24

SDS-ID: CZ/1.0

## 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Technická opatření: Musí být zabezpečena efektivní ventilace. Musí se dodržovat maximální přípustné koncentrace a omezit na minimum nebezpečí vdechování par a aerosolů. Je třeba zabezpečit snadný přístup k vodě nebo pohotovostním sprchám pro naléhavé případy.

<u>Chemický název:</u>	<u>Přípustné koncentrace:</u>		<u>Typ:</u>	<u>Poznámky:</u>	<u>Odkazy:</u>
Xylen (všechny isomery)	46 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	PEL	D	HLL
	92 ppm	400 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P	-	
Ethylbenzen	46 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	PEL	D	HLL
	115 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P	-	
Butylacetát (všechny isomery)	200,45 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>	PEL	-	HLL
	253,2 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P	-	
1-methoxy-2-propanol	73,17 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>	PEL	D	HLL
	149,05 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P	-	
Aceton	336,8 ppm	800 mg/m <sup>3</sup>	PEL	-	HLL
	631,5 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P	-	
Nafta solventní		200 mg/m <sup>3</sup>	PEL	-	HLL
		1000 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P	-	

Osobní ochranné prostředky: Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů: Při nedostatečné ventilaci: Používejte respirátor s přívodem vzduchu (obsahuje nízkovroucí kapaliny).

Prostředky pro ochranu rukou: Při nebezpečí kontaktu: Používejte ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z laminátu (PE / EVOH). Nejvhodnější rukavice je třeba volit po konzultaci s jejich dodavatelem, který může podat informace o době penetrace materiálu, z něhož jsou vyrobeny.

Ochrana očí: Při nebezpečí kontaktu: Používejte ochranné brýle/ochranný štít.

Ochrana kůže: Při nebezpečí rozstříkávání používejte zástěru nebo speciální ochranný oděv.

Hygienická opatření: Vyměňte sit zašpiněný oděv. Po použití si umyjte ruce.

Kontroly zatížení životního prostředí: Není k dispozici.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vnější vzhled:	aerosol
Zápach:	zápach rozpouštědla
pH:	nepodstatné
Bod varu:	není k dispozici
Teplota vzplanutí:	<21°C
Meze výbušnosti:	0.7-12.8 vol%
Relativní hustota:	0,75
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě

# ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

Název výrobku:	Oasis Spray Color	Stránka:	5/ 8
Datum poslední revize:	2005-11-24	Datum vydání:	2005-11-24
		SDS-ID:	CZ/1.0

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Stabilní při dodržování předepsaných podmínek skladování.

Skupenství / materiály, jichž se doporučuje vyvarovat: Nevystavujte aerosolové rozprašovače vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Silná oxidizační, silné kyseliny a silný základ.

Nebezpečné rozkladné produkty: Za normálních podmínek žádné.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Vdechování: Páry a aerosol mohou dráždit krk a dýchací orgány a způsobit kašel. Při vysokých koncentracích mají páry narkotické účinky a mohou způsobit bolest hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku.

Kontakt s kůží: Má odmašťovací účinky. Delší kontakt může způsobit zčervenání, podráždění a vysušení kůže. Výrobek obsahuje organická rozpouštědla, která mohou pronikat do organismu pokožkou. (Xylen (směs izomerů), Ethylbenzen, 1-Methoxypropan-2-ol)

Kontakt s očima: Dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

Požítí: Není pravděpodobné vzhledem k obalu výrobku. Požití může však způsobit nevolnost, bolení hlavy, závratě a omámení.

Zvláštní účinky: Časté vdechování i nepatrných koncentrací může způsobit podrážděnost, únavu, ztrátu paměti a časem trvalé poškození nervové soustavy včetně mozku. Obsahuje: Ethylbenzen. Známý nebo podezřelý karcinogen pro lidi.

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pohyblivost: Výrobek obsahuje těkavé organické látky (VOC), která se snadno odpařují ze všech povrchů.

Rozložitelnost: Schopnost rozkladu není u výrobku udána.

Ekotoxicita: Ekotoxicita výrobku není udána.

Bioakumulativní potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

Jiné nepříznivé účinky: Výrobek obsahuje těkavé organické látky, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.

---

# ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

Název výrobku: Oasis Spray Color

Stránka: 6/ 8

Datum poslední revize: 2005-11-24

Datum vydání: 2005-11-24

SDS-ID: CZ/1.0

## 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Hadry a podobné materiály nasáklé hořlavými tekutinami se musí odhazovat do speciálního ohnivzdorného kbelíku. Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Nesmí se prorážet ani spalovat, ani po vyprázdnění.

Odpad v podobě zbytků: Použité hadry apod.  
Kód odpadu: 15 02 02

Znečištěný obal: Rozprašovací nádoby musí být vyprázdněné.  
Kód odpadu: 15 01 10

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 1950

Proper shipping name: AEROSOLS

Moře (IMDG):

**Class:** 2.1

**PG:** -

**MP:** No

**EmS:** F-D , S-U

**MFAG:** 1

Vnitřní vodní cesty: Předurčen k místnímu použití.

Vzduch (ICAO/IATA):

**Class:** 2.1

**PG:** -

Země (RID/ADR):

**Třída:** 2

**Obalová skupina:** -

**Označení stran primárního nebezpečí:** 2.1

**Označení stran druhotného nebezpečí:** -

# ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

Název výrobku: Oasis Spray Color

Stránka: 7 / 8

Datum poslední revize: 2005-11-24

Datum vydání: 2005-11-24

SDS-ID: CZ/1.0

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Označení stran  
nebezpečí:



Extremně  
hořlavý



Dráždivý

R36	Dráždí oči.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
S56	Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Nádoba je pod tlakem. Musí být chráněna proti slunečnímu záření a nesmí se vystavovat teplotám nad 50°C. Nesmí se prorážet ani spalovat, ani po vyprázdnění. Nesmí se vyprazdňovat proti otevřenému ohni nebo žhavým předmětům. Nenechávat v blízkosti zápalných zdrojů. Zákaz kouření. Uchovávat mimo dosah dětí.

Mladší než 18 roků musí pracovat z daným preparátem. Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu, nebezpečných vlastnostech výrobku a nezbytných bezpečnostních opatřeních.

### Národní předpisy:

232 Vyhláška ze dne 20. dubna 2004, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.  
231 Vyhláška ze dne 20. dubna 2004, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.  
Nařízení vlády ze dne 18. dubna 2001, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Hygienické limity, sbírka zákonů č. 178/2001.  
Nařízení vlády číslo 194/2001 ze dne 14. května 2001, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače.  
Vyhláška č. 261/1997 Sb. ze dne 6. října 1997, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázané všem ženám, těhotným ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.  
Vyhláška č. 381/2001 ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) a vyhláška č. 376/2001 ze dne 17. října 2001 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

# ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

Název výrobku: Oasis Spray Color

Stránka: 8/ 8

Datum poslední revize: 2005-11-24

Datum vydání: 2005-11-24

SDS-ID: CZ/1.0

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu a obeznámen s obsahem těchto instrukcí.

Text vět o nebezpečí:

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na informacích, které jsme měli k dispozici v den jeho vypracování a jsou poskytovány za předpokladu, že výrobek bude používán za uvedených podmínek a v souladu se způsobem použití uvedeným na oba

Vypracoval DANISH TOXICOLOGY CENTRE, Kogle Allé 2, DK-2970 Horsholm. Dánsko. Telefon +45 45 76 20 55, Telefax +45 45 76 24 55