

Název produktu: NSR Sensitive Datum vytvoření: 29.05.18 Version : 1.1  
Ref. č.: BDS002114\_13\_20180529 (CZ) Nahrazuje: BDS002114\_20170629

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

NSR Sensitive  
aerosol

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

separační činidla

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Fyzikální: Aerosol, kategorie 1  
Extrémně hořlavý aerosol.



<b>Název produktu:</b>	NSR Sensitive	<b>Datum vytvoření:</b>	29.05.18 Version : 1.1
<b>Ref. č.:</b>	BDS002114_13_20180529 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS002114_20170629

	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Klasifikace je založena na testování.	
<b>Zdraví:</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	
<b>Životní prostředí:</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	

## 2.2 Prvky označení

### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Identifikátor výrobku:** Obsahuje:  
uhlovodíky

**Piktogramy označující nebezpečí:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Údaje o nebezpečnosti:** H222 : Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.  
H315 : Dráždí kůži.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.  
P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

## 2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

### 3.2 Směsi



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

<b>Název produktu:</b>	NSR Sensitive	<b>Datum vytvoření:</b>	29.05.18 Version : 1.1
<b>Ref. č.:</b>	BDS002114_13_20180529 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS002114_20170629

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
pentan	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	25-50	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	01-2119484651-34	-	(931-254-9)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	Q
oxidu uhličitého	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G
Methyldodecyl,methyl(2-fenylpropyl)siloxaan	-	68037-76-3		1-5	Aquatic Chronic 2	H411	

**Explanation notes**

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

Q : Číslo CAS je pouze indikativní identifikátor, který má být použit pro účely globálních inventarizací mimo EU.

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Vdechnutí:</b>	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí:</b>	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

<b>Název produktu:</b>	NSR Sensitive	<b>Datum vytvoření:</b>	29.05.18 Version : 1.1
<b>Ref. č.:</b>	BDS002114_13_20180529 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS002114_20170629

**Obecné rady:** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku)  
Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
CO,CO<sub>2</sub>

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevedechujte dým.

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

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další informace, viz část 8.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům



<b>Název produktu:</b>	NSR Sensitive	<b>Datum vytvoření:</b>	29.05.18 Version : 1.1
<b>Ref. č.:</b>	BDS002114_13_20180529 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS002114_20170629

Zařízení by mělo být uzemněno.  
 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.  
 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.  
 Nevdechujte aerosoly ani páry.  
 Zabezpečte odpovídající větrání  
 Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
 Po použití se důkladně umyjte  
 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.  
 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

separační činidla

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
<b>mezní expoziční hodnoty stanovené EU</b>			
pentan	109-66-0	TWA	1000 ppm
oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	mg/m3

## 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ AX)
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice Použijte opakovaně použitelné rukavice s dobou průniku minimálně 30 minut. Doba průniku rukavic se musí být delší než celková délka používání produktu. Trvá-li práce déle, než je doba průniku, rukavice musí být v průběhu používání vyměněny.

Název produktu:	NSR Sensitive	Datum vytvoření:	29.05.18 Version : 1.1
Ref. č.:	BDS002114_13_20180529 (CZ)	Nahrazuje:	BDS002114_20170629

Doporučené rukavice	(nitril)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina pod tlakem.
barva:	Bezbarvý.
pach:	Rozpouštědlo.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	40-65 °C
Bod vzplanutí:	< 0 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.675 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Není k dispozici.

### 9.2 Další informace

VOC:	675 g/l
------	---------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí



<b>Název produktu:</b>	NSR Sensitive	<b>Datum vytvoření:</b>	29.05.18 Version : 1.1
<b>Ref. č.:</b>	BDS002114_13_20180529 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS002114_20170629

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxysličovadlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>akutní toxicita:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	Dráždí kůži.
<b>vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>karcinogenita:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>toxicita pro reprodukci:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>nebezpečnost při vdechnutí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění

### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
pentan	109-66-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 3000 mg/kg
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	-	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 3000 mg/kg

Název produktu: NSR Sensitive Datum vytvoření: 29.05.18 Version : 1.1  
Ref. č.: BDS002114\_13\_20180529 (CZ) Nahrazuje: BDS002114\_20170629

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Ekotoxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	-	IC50 pro řasy	55 mg/l
		LC50 pro ryby	> 1 mg/l
		EC50 dafnie	3.87 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné dostupné experimentální údaje

**12.4 Mobilita v půdě**

Nerozpustný ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné dostupné experimentální údaje  
GWP (potenciálem globálního oteplování): 2.318125

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

**Produkt:** Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

**Kontaminovaný obal:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů





Název produktu: NSR Sensitive Datum vytvoření: 29.05.18 Version : 1.1  
Ref. č.: BDS002114\_13\_20180529 (CZ) Nahrazuje: BDS002114\_20170629

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

Číslo SN: 1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Správný technický název: AEROSOLY (naphta, pentane)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída: 2.1  
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina: není

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano  
IMDG - látka znečišťující moře: Látka znečišťující moře  
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

Nelze použít.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008



Název produktu:	NSR Sensitive	Datum vytvoření:	29.05.18 Version : 1.1
Ref. č.:	BDS002114_13_20180529 (CZ)	Nahrazuje:	BDS002114_20170629

Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

## ODDÍL 16: Další informace

\*Standardní věta o nebezpečnosti H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 : Dráždí kůži.

H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

