

Název produktu: MARKER PAINT Datum vytvoření: 23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.: BDS001592_13_20221223 (CZ) Nahrazuje: BDS001592_20220111

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

MARKER PAINT
všechny barvy
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

nátěrové barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CRC Industries Europe BV
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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: 9-17h pm CET)
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



Název produktu:	MARKER PAINT	Datum vytvoření:	23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.:	BDS001592_13_20221223 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001592_20220111

Klasifikace je založena na testování.	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Zdraví:	Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	
Životní prostředí:	Není klasifikován
Klasifikaci na metoda výpočtu.	

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Obsahuje: n-butyl-acetát Ethyl- acetát 2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát butan-1-ol; n-butanol
Piktogramy označující nebezpečí:	 
Signální slovo:	Nebezpečí
Údaje o nebezpečnosti:	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
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. P261-1 : Zamezte vdechování pa/aerosolů. P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
Doplňující informace o nebezpečí:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje: reakční směs: N,N'-ethylenbis(dekanamid) N-(2-dekanamidoethyl)-12-hydroxyoktadekanamid N,N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid) Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

Název
produktu:

MARKER PAINT

Ref. č.:

BDS001592_13_20221223 (CZ)

Datum vytvoření:

23.12.22 Version : 3.3

Nahrazuje:

BDS001592_20220111

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Dimethylether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
Ethyl- acetát	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
n-butyl-acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
2- Methoxy- 1- methylethyl-acetát	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	2.5-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
reakční směs: N,N'-ethylenbis(dekanamid) N-(2-dekanamidoethyl)-12-hydroxyoktadekanamid N,N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)	01-0000017633-70	-	430-050-2	<1	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H317,H411	
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ? 10 ?m]	01-2119489379-17	13463-67-7	236-675-5	<1	Carc. 2	H351	B,T
butan-1-ol; n-butanol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3	H226,H302,H315,H318,H335,H336	B
methyl-methakrylát;methyl-2-methylprop-2-enoát;methyl-2-methylpropenoát	01-2119452498-28	80-62-6	201-297-1	<0.05	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H225,H335,H315,H317	A
Ethylbenzen	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	<0.05	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
xylén		1330-20-7	215-535-7	<0.05	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1	H226,H312,H332,H315,H304	A,W
Formaldehyd%	01-2119488953-20	50-00-0	200-001-8	<0.05	Carc. 1B, Muta 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	H350,H341,H331,H311,H301,H314,H317	B

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem



Název produktu:	MARKER PAINT	Datum vytvoření:	23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.:	BDS001592_13_20221223 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001592_20220111

T : Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\geq 10 \mu\text{m}$ nebo je v těchto částicích obsažen.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Kontakt s pokožkou:	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.
Vdechnutí:	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí:	V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	dráždí oči Příznaky: zarudlost a bolest

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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



Název produktu:	MARKER PAINT	Datum vytvoření:	23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.:	BDS001592_13_20221223 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001592_20220111

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO,CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte 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
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem
Umístěte do vhodné nádoby

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
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.
Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

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



Název produktu:	MARKER PAINT	Datum vytvoření:	23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.:	BDS001592_13_20221223 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001592_20220111

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

nátěrové barvy

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
Ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Ethyl- acetát	141-78-6	TWA	200 ppm
		STEL	400 ppm
methyl-methakrylát;methyl-2-methylprop-2-enoát;methyl-2-methylpropenoát	80-62-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání Noste vhodné ochranné rukavice
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit.
Doporučené rukavice	(nitril)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
Omezování expozice životního	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Název produktu:	MARKER PAINT	Datum vytvoření:	23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.:	BDS001592_13_20221223 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001592_20220111

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 s hnacím médiem DME.
barva:	Viz barevné víčko.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod / interval tání:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Hořlavost:	Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál. Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.
Bod vzplanutí:	- 57 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	21.1 %
dolní hranice:	2.8 %
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	1.38 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	Nelze použít.
Samovznícení:	293 °C
Viskozita:	Není k dispozici.
Charakteristiky částic:	Nelze použít.

9.2 Další informace

VOC: 712 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



Název produktu:	MARKER PAINT	Datum vytvoření:	23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.:	BDS001592_13_20221223 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001592_20220111

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	může vyvolat dráždění
Kontakt s očima:	Dráždí oči

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát	108-65-6	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	10.8 mg/l



Název produktu:

MARKER PAINT

Ref. č.:

BDS001592_13_20221223 (CZ)

Datum vytvoření:

23.12.22 Version : 3.3

Nahrazuje:

BDS001592_20220111

		LD50 dermálně krysa	> 5000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg
Dimethylether	115-10-6	LC50 vdechnutím krysa	309 mg/l
n-butyl-acetát	123-86-4	LD50 orálně krysa	10760 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 1400 mg/kg
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\geq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	LD50 orálně krysa	> 10000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	6.8 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 10000 mg/kg
Ethyl- acetát	141-78-6	LD50 orálně krysa	5620 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	30 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 20000 mg/kg
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	LD50 orálně krysa	2292 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 17.76 mg/l
		LD50 dermálně králík	3430 mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
2- Methoxy- 1- methylethyl- acetát	108-65-6	LC50 pro ryby	100-180 mg/l
		EC50 dafnie	> 400 mg/l
Dimethylether	115-10-6	IC50 pro řasy	154.9 mg/l
		LC50 pro ryby	4.1 mg/l
		EC50 dafnie	4.4 mg/l
n-butyl-acetát	123-86-4	IC50 pro řasy	647 mg/l
		LC50 pro ryby	18 mg/l



Název
produktu:

MARKER PAINT

Ref. č.:

BDS001592_13_20221223 (CZ)

Datum vytvoření:

23.12.22 Version : 3.3

Nahrazuje:

BDS001592_20220111

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru > 10 µm]	13463-67-7	EC50 dafnie	44 mg/l
		LC50 pro ryby	1000 mg/l
		EC50 dafnie	> 3 mg/l
Ethyl- acetát	141-78-6	IC50 pro řasy	5600 mg/l
		LC50 pro ryby	230 mg/l
		EC50 dafnie	610 mg/l
butan-1-ol; n-butanol	71-36-3	LC50 pro ryby	1376 mg/l
		EC50 dafnie	1328 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Žádné dostupné experimentální údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

GWP (potenciálem globálního oteplování): 1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Národní předpisy:

Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



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

10 / 12

Název produktu:	MARKER PAINT	Datum vytvoření:	23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.:	BDS001592_13_20221223 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001592_20220111

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

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:	Ne
IMDG - látka znečišťující moře:	No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ne

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

Název produktu:	MARKER PAINT	Datum vytvoření:	23.12.22 Version : 3.3
Ref. č.:	BDS001592_13_20221223 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001592_20220111

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti	H220 : Extrémně hořlavý plyn. H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 : Hořlavá kapalina a páry. H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H301 : Toxický při požití. H302 : Zdraví škodlivý při požití. H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H311 : Toxický při styku s kůží. H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 : Dráždí kůži. H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 : Způsobuje vážné poškození očí. H319 : Způsobuje vážné podráždění očí. H331 : Toxický při vdechování. H332 : Zdraví škodlivý při vdechování. H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H341 : Podezření na genetické poškození . H350 : Může vyvolat rakovinu . H351 : Podezření na vyvolání rakoviny . H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici . H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant 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.