

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Crusader Red  
Kód výrobku : IMCR  
Skupina výrobků : Finished Ink

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Určeno pro profesionální použití jako inkoust na tetování/permanentní makeup.

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ink Projects LLC  
460 Greenway Industrial Drive, Suite A  
29708 Fort Mill, SC

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.  
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Red 101 (CI:77491)	Číslo CAS: 1309-37-1 Číslo ES: 215-168-2	35 – 40	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Glycerin	Číslo CAS: 56-81-5 Číslo ES: 200-289-5	6 – 7	Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332
Ethoxylated Fatty Alcohols	Číslo CAS: 9004-98-2	1 – 1.7	Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
- První pomoc při kontaktu s okem : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Jako prevenci propláchněte oči vodou.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Doporučená teplota skladování maximum 32°C. Uchovávejte v chladu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Glycerin (56-81-5)	
<b>Belgie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glicerol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycerol, mlha
PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	2.6 ppm
NPK-P (OEL C)	15 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	3.9 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
<b>Finsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glyseroli
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycérine (aérosols de)
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m <sup>3</sup> (E)
Maximální limit expozice	2(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Související právní předpisy	TRGS900
<b>Řecko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Γλυκερίνη
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Polsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glicerol
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycerin
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovinsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	glicerín
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Související právní předpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glicerina

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> nieblas
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycérine / Glycerin
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS / OAW
Označení	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)</b>	
<b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Eisenoxide
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A) 10 mg/m <sup>3</sup> (E)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min) 20 mg/m <sup>3</sup> (E, 2x 60(Miw) min)
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Belgie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Fer (trioxyde de) (fraction alvéolaire) # IJzeroxide (Fe2O3) (inadembare fractie)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Желязооксиди
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (като желязо)
Související právní předpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Željezov (III) oksid
GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe) 10 mg/m <sup>3</sup> prašina, U (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> prašina, R (respirabilna prašina)
KGVI (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe)
Související právní předpisy	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Jernoxid

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)</b>	
OEL TWA [1]	3.5 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Fe
Související právní předpisy	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
<b>Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Raudoksiid (arvutatud rauale)
OEL TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Související právní předpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Finsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Rautaoksidi, huurut
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> Fe
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Fer (Trioxyde de di-, fumées), en Fe
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Řecko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Σιδήρου (III) οξειδίο ως Fe
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva)
AK (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció
Poznámka	T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Související právní předpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Iron oxide, fume (as Fe)
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Litva - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Geležies oksidas
IPRV (OEL TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup> (kaip Fe); alveolinė frakcija
Související právní předpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)</b>	
<b>Polsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Tlenek železa (III)
NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja wdychalna 2.5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja respirabilna
NDSch (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja respirabilna 10 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikařąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikařąca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Óxido de ferro
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Související právní předpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oxid feric
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi)
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi)
Související právní předpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oxidy železa, dymy (ako Fe)
NPHV (OEL TWA) [1]	1.5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia 4 mg/m <sup>3</sup> inhalovatelná frakcia
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Óxido de hierro (III)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> polvo y humos, como Fe
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Järnoxid (som Fe)
NGV (OEL TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion
Poznámka	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Související právní předpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Iron oxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)	
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Járnokíř, sem Fe, örfint ryk
OEL TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oxydes de fer / Eisenoxide
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Kritická toxicita	Poumons, Fibpulm / Lunge, Lungenfibrose
Poznámka	NIOSH
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Související právní předpisy	ACGIH 2021

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalína



# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vzhled	: Kapalina.
Barva	: červený.
Zápach	: Characteristic odour.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 7.5 – 8.5
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: > 100 °C
Bod vzplanutí	: > 93 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje
Velikost částic	: < 1 µm

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 7.5 – 8.5

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 7.5 – 8.5
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno

### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno.

### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno.
Není snadno rozložitelné	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	2.33 g O <sub>2</sub> /g látky

#### Glycerin (56-81-5)

Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0.87 g O <sub>2</sub> /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1.16 g O <sub>2</sub> /g látky
TSK	1.217 g O <sub>2</sub> /g látky

#### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable
TSK	Not applicable
BSK (% TSK)	Not applicable

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	6.13 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1.75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.
Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.

### 12.4. Mobilita v půdě

Glycerin (56-81-5)	
Povrchové napětí	63.4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)	
Povrchové napětí	Not applicable (solid)
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
Glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Dodržujte platné předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), zřízení Evropské agentury pro chemické látky, změně směrnice 1999/45/ES a zrušení Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/2081 ze dne 14. prosince 2020, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o látky v tetovacích barvách nebo permanentní make-up, Úřední věstník Evropské unie od 15. prosince 2020, L 423/6. Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií směrnice č. 67/548/ES nebo č. 1999/45/ES. Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008. Úřední věstník Evropské unie 27.7.2012, č. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Německo

Employment restrictions

: Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG)  
Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG)

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

: WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Vyhlaška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

: Nepodléhá nařízení Vyhlaška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

BlmSchV)

Skladovací třída (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Nehořlavé kapaliny

Společný úložný stůl

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Společné skladování není povoleno pro

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7

Společné skladování s omezením povoleným pro

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C

Společné skladování povoleno pro

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

#### Nizozemsko

Kategorie ABM

: B(4) - nízké riziko pro vodní organismy

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

#### Dánsko

Poznámky ke klasifikaci

: Musí být dodržovány pokyny pro nouzovou správu při skladování hořlavých kapalin

Dánské národní předpisy

: Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let

Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

#### Švýcarsko

Skladovací třída (LK)

: LK 10/12 - Kapaliny

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

# Crusader Red

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

---

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.