

Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **80-07 Remoclean spray**

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

Použití látky/směsi: Speciální sprej na odmašťování a čištění součástí při údržbě strojů a zařízení.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512

Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň  
Raisova 2450/51

Telefon: +420 377 965 760

Fax: +420 377 965 421

#### 1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: [www.bohemiaflux.cz](http://www.bohemiaflux.cz), e-mail: [bohemiaflux@bohemiaflux.cz](mailto:bohemiaflux@bohemiaflux.cz), tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

#### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1 H222; H229  
Skin Irrit 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT RE 2 H373  
STOT SE 2 H335, H336  
Asp. Tox. 1 H304 (viz 2.4)

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Výrobek je extrémně hořlavý. Páry se vzduchem tvoří výbušné směsi. Obaly při přehřátí mohou explodovat.

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí kůži a oči. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou známy

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 6.0  
Datum vydání: 13.11.2007  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 5.0 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

Obsahuje xylen, aceton; 15-30% alifatických uhlovodíků, více než 30% aromatických uhlovodíků

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

### 2.4 Další informace

V souladu s Nařízením EU č. 1272/2008, příloha I, bod 1.3.3:

Látky či směsi klasifikované jako zdraví škodlivé na základě nebezpečnosti při vdechnutí Asp. Tox. 1 H304 nemusí být označeny s ohledem na toto nebezpečí, jsou-li uváděny na trh v aerosolovém balení nebo v obalech vybavených uzavřeným rozprašovačem.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Charakteristika směsi

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení není vyžadováno, hnací plyn - propan/butan

#### 3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Xylen (směs isomerů)	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 02-2119752448-30-xxxx	25-<50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332, H312 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335* STOT RE 2; H373
Aceton	606-001-00-8 200-662-2 67-64-1 01-2119471330-49-xxxx	20-<25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Ethanol	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx	10-<20	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 Specifický limit:* Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 01-2119486944-21-xxxx	5-<10	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Butan	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 01-2119474691-32-xxxx	2,5-<5	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze č.: 6.0  
Datum vydání: 13.11.2007  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 5.0 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 01-2119485395-27-xxxx	10-<20	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (comp.) H280
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	649-466-00-2 265-156-0 64742-53-6 01-2119480375-34-xxxx	1-<2,5	Asp. Tox. 1; H304

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

###### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

###### 4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení. Udržovat postiženého v klidu.

###### 4.1.3 V případě zasažení kůže:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

###### 4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc, pokud potíže přetrvávají

###### 4.1.5 V případě požití:

U aerosolů málo pravděpodobné. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

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

bolest hlavy, ospalost, závratě, nevolnost

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

Data nejsou uvedena.

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

###### 5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

###### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

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

Páry se vzduchem tvoří výbušnou směs. Nebezpečí roztržení obalů při přehřátí. Toxické zplodiny hoření. Oxid uhelnatý a uhličitý.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

##### 5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

#### 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

Použijte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení.

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

Použijte ochranné vybavení. Nechráněným osobám zamezte vstup. Zajistit důkladné větrání. Z pracovního prostoru odstranit zdroje zapálení.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze č.: 6.0  
Datum vydání: 13.11.2007  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 5.0 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Informujte příslušné úřady v případě úniku látky do kanalizace nebo vodního toku. Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

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

Uniklý výrobek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (textil, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu. Zajistit důkladné větrání.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před elektrostatickým nábojem.

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

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Chraňte před horkem a přímým sluncem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Xylen, pozn. B, D, I	1330-20-7	200	400
Aceton	67-64-1	800	1500
ethanol	64-17-5	1000	3000

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

I - dráždí sliznice a kůži

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

#### 8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
Xylen, pozn. kůže	1330-20-7	221	442
Aceton	67-64-1	1210	
Oxid uhličitý	124-38-9	9000	

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

#### 8.1.3 Další limitní hodnoty

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
Butan	106-97-8	AGW: 2400	AGW: 9600
Propan	74-98-6	AGW: 1000	AGW: 7200
Isobutan	75-28-5	AGW: 2400	AGW: 9600

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

##### DNEL

Látka	Hodnota	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)
-------	---------	---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze č.: 6.0  
Datum vydání: 13.11.2007  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 5.0 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

Aceton	DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky orální DNEL dlouhodobá expozice, systémové účinky inhalační	62 mg/ m <sup>3</sup> 200 mg/kg tělesné hm./den
--------	---	--

#### PNEC

Aceton  
Sladká voda, přerušovaný únik 21 mg/l  
ČOV 100 mg/l

#### 8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Chemický název	Číslo CAS	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
Xylen	1330-20-7	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu 820 µmol/mmol kreatininu	konec směny

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832)

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

##### 8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Nestříkat proti očím. V případě rizika vniknutí do očí těsné ochranné brýle.

##### 8.2.2.3 Ochrana kůže

###### a) ruce

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu

Materiál rukavic: butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm

Doba průniku materiálem: Přesnou dobu průniku zjistíte u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržet. ≥30 min.

###### b) jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

##### 8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Pokud je místo dobře větrané, není třeba ochrana dýchacích cest.

Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: filtr AX

##### 8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nestříkat do ohně a na horké povrchy.

Také viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenství	skupenství při 20°C – kapalina (aerosolové balení)
Barva	bezbarvá
Zápach	jako rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	pod 0°C
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	nerelevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	není k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze č.: 6.0  
Datum vydání: 13.11.2007  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 5.0 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	není k dispozici
Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
pH	není k dispozici
Kinematická viskozita (kapaliny)	není k dispozici
Rozpustnost	částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	není k dispozici
Tlak páry	není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	při 20°C - 0,74225 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	není k dispozici
Charakteristika částic (tuhé látky)	Netýká se
Rychlost odpařování	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	výrobek není výbušný, ale páry se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	nemá

## 9.2 Další informace

a) Teplota vznícení	>200°C
b) Obsah těkavých organických látek:	97,6%
VOC (EU)	724,7 g/l

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou uvedeny žádné informace

### 10.2 Chemická stabilita

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou uvedeny žádné informace

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení. Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením. Vysoké teploty

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při deklarovaném použití žádné. Při nedokonalém hoření nebezpečné zplodiny nedokonalého hoření – aldehydy, CO a CO<sub>2</sub>.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### 11.1.1 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) akutní toxicita	kritéria klasifikace nejsou splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	kritéria klasifikace nejsou splněna
e) mutagenita v zárodečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	nestanoveno
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 11.1.2 Složek směsi

ATE (odhad akutní toxicity)  
Dermální LD50 2999 mg / kg  
Inhalační LC50 / 4 h 30 mg / l

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 6.0  
Datum vydání: 13.11.2007  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 5.0 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

CAS: 1330-20-7 xylén

Dermální LD50 1100 mg / kg (ATE)

Inhalační LC50 / 4 h 11 mg / l (ATE)

Orálně LD50 323 mg / kg (potkan)

CAS: 67-64-1 aceton

Orálně LD50 5800 mg / kg (potkan)

Dermální LD50 20000 mg / kg (králík)

Inhalační LC50 / 4 h 76 mg / l (potkan)

CAS: 64-17-5 ethanol

Orálně LD50 10470 mg / kg (potkan)

Inhalační LC50 / 4 h > 20 mg / l (myš)

Dermální LD50 > 2000 mg / kg (potkan)

CAS: 75-28-5 isobutan

Inhalační LC50 / 4 h 658 mg / l (potkan)

CAS: 74-98-6 propan

Inhalační LC50 / 4 h 20 mg / l (potkan)

CAS: 106-97-8 butan

Inhalační LC50 / 4 h 658 mg / l (potkan)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Primární dráždivé účinky:

· Na kůži: dráždivé účinky.

· Na zrak: Dráždivé účinky.

· Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

· Doplňující toxikologická upozornění: Páry mají narkotické účinky.

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

Žádné údaje pro směs nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

WGK 2

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

**13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi**

Není uvedeno

**13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

**Doporučené koncové zařízení k odstranění odpadu:**

Spalovna odpadu

**Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:**

160504\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

150111\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2020/878**

Verze č.: 6.0  
Datum vydání: 13.11.2007  
Datum poslední revize: 1.1.2023  
Nahrazuje verzi č. 5.0 ze dne: 1.6.2017

Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

**Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:**

Doporučené zařazení - dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

150104 O/N Kovové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

Obal dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

**13.4 Další údaje**

Odpadky a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2 (5F) Plyny
<b>14.4 Obalová skupina</b>	netýká se (aerosol)
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	neuveдено
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	neuveдено
<b>14.8 Pozemní doprava ADR/RID</b>	
Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1, Symbol (fish and tree)
Popis:	1950 AEROSOLY
<b>14.9 Námořní přeprava IMDG:</b>	
Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1, Symbol (fish and tree)
Vlastní přepravní označení:	AEROSOLY
Ems číslo:	F-D,S-U
Látka znečišťující moře	Marine polutant
<b>14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR</b>	
Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Vlastní přepravní označení	AEROSOLY, HOŘLAVÉ

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

**15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech**

Obsahuje 5-15% alifatických uhlovodíků

**15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění**

Viz oddíl 9

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo dosud provedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a



Název výrobku: **80-07 Remoclean spray**

ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

**16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list směsi poskytnutý výrobcem v EU revidovaný dne 28.2.2022 verze 59

**16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem kategorie
Flam. Liq.1	Hořlavá kapalina kategorie 1
Flam. Liq.2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2

**16.3 Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

**16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:**

Formální opravy dle požadavků Nař. EU 2020/878

Věcné změny provedeny v oddílech označených \*