

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Kraft-Sprühkleber-Spray
Číslo	směs
UFI	825007
Další názvy směsi	UJUP-TC14-E20Q-8CU5
Lepidlo ve spreji	

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

##### Určená použití směsi

Aerosol - lepidla, tmely. Pouze pro profesionální použití.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-ADH-OTH Jiná lepidla a těsnicí materiály

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
Adresa	U Trati 63, Hradec Králové, 500 03
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	05436923
DIČ	CZ05436923
Telefon	495 582 501
Email	info@tech-lit.cz
Adresa www stránek	www.tech-lit.cz

##### Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	Technolit GmbH
Adresa	Industriestr. 8 , Großenlöder , 36137
	Německo
Identifikační číslo (IČO)	811209781
DIČ	DE811209781
Telefon	06648 / 69-0
Email	info@technolit.de

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
Email	info@tech-lit.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Nebezpečné látky

kalafuna  
uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické  
aceton  
uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

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.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání je možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 Registrační číslo: 01-2119472128-37	dimethylether	60-<65	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ES: 232-475-7 Registrační číslo: 01-2119480418-32	kalafuna	5-<10	Skin Sens. 1, H317	2, 4
ES: 927-510-4 Registrační číslo: 01-2119475515-33	uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	4
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49	aceton	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2
ES: 931-254-9 Registrační číslo: 01-2119484651-34	uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	4
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 ES: 203-806-2 Registrační číslo: 01-2119463273-41	cyklohexan	0,1-<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2, 3
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 Registrační číslo: 01-2119463881-32	oxid zinečnatý	0,1-<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 ES: 203-777-6 Registrační číslo: 01-2119480412-44	n-hexan	0,05<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

### Poznámky

- 1 Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- 4 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

#### Při vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím vyperte. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze v případě, kdy je oběť při vědomí). Při zvracení věnujte pozornost riziku vdechnutí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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

#### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, po nehodě je nutný lékařský dozor po dobu 48 hodin.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek.

#### Nevhodná hasiva

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Extrémně hořlavý aerosol.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Srážejte plyny/výpary/mlhu vodním sprejem.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nebezpečí výbuchu. Nedovolte nekontrolovaný únik produktu do životního prostředí.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pokud místní odsávání není možné nebo je nedostatečné, měla by být pokud možno zajištěna dobrá ventilace pracovního prostoru. Nevdechujte kouř / plyny / páry / aerosoly. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Okamžitě svlékněte špinavé/nasáklé oblečení. Vytvořte a dodržujte plán ochrany pokožky! Důkladně si umyjte obličej, v případě potřeby se osprchujte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým nábojům. Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	aerosolová nádoba	

Skladovací třída 2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 50 °C

### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidla, tmely.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
dimethylether (CAS: 115-10-6)	PEL	1000 mg/m	0,522	
	NPK-P	2000 mg/m	0,522	
kalafuna (prach, dým) (CAS: 8050-09-7)	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>		látka má senzibilizační účinek, vdechovatelná frakce aerosolu
aceton (CAS: 67-64-1)	PEL	800 mg/m <sup>3</sup>	0,414	
	NPK-P	1500 mg/m	0,414	
cyklohexan (CAS: 110-82-7)	PEL	700 mg/m <sup>3</sup>	0,286	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	2000 mg/m <sup>3</sup>	0,286	
oxid zinečnatý (CAS: 1314-13-2)	PEL	2 mg/m <sup>3</sup>		jako Zn
	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>		
n-hexan (CAS: 110-54-3)	PEL	70 mg/m <sup>3</sup>	0,279	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	200 mg/m <sup>3</sup>	0,279	

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
dimethylether (CAS: 115-10-6)	OEL 8 hodin	1920 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	1000 ppm
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 hodin	1210 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	500 ppm

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
cyklohexan (CAS: 110-82-7)	OEL 8 hodin	700 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	200 ppm
n-hexan (CAS: 110-54-3)	OEL 8 hodin	72 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	20 ppm

### DNEL

aceton

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1210 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	2420 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	186 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	200 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	62 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

aceton

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	62 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

cyklohexan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	59,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	700 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	1400 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	700 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	1400 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	2016 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	206 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	412 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	206 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	412 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	1186 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

dimethylether

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1894 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	471 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		

n-hexan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	75 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	16 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	5,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

oxid zinečnatý

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	5306 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	13964 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1131 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1377 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1301 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2085 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	300 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	447 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	149 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	149 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

### PNEC

aceton

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	10,6 mg/l		
Voda (občasný únik)	21 mg/l		
Mořská voda	1,06 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	30,4 mg/kg		
Mořské sedimenty	3,04 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		
Půda (zemědělská)	29,5 mg/kg		

dimethylether

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,155 mg/l		
Voda (občasný únik)	1,549 mg/l		
Mořská voda	0,016 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,681 mg/l		
Mořské sedimenty	0,069 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	160 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,045 mg/kg		

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,206 mg/l		



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,0061 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	117,8 mg/l		
Mořské sedimenty	56,5 mg/kg		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,1 mg/l		
Půda (zemědělská)	35,6 mg/kg		

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle dle EN 166.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku dle EN 374. Materiál: butylkaučuk, tloušťka 0,5 mm a doba propustnosti 240 min. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při manipulaci s chemickými látkami používejte pouze ochranné rukavice proti chemikáliím označené značkou CE, včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Chemické ochranné rukavice musí být vybrány v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Vytvořte a dodržujte plán ochrany pokožky!

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem (typu A-P2) proti organickým parám (dle EN 14387) event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Nevdechujte plyny a páry. Nevdechujte aerosoly.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Pokud místní odsávání není možné nebo je nedostatečné, měla by být pokud možno zajištěna dobrá ventilace pracovního prostoru.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	po rozpouštědle
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<-20 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,0 %
horní	26,2 %
Bod vzplanutí	<-20 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

hustota	0,7 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
<b>9.2. Další informace</b>	
Teplota vznícení	>200 °C
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	604,65 g/l (86,379 %)
Zahřívání může způsobit výbuch. Při použití může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par a vzduchu.	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

aceton

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50		5800 mg/kg		Krysa		J Toxicol Environ Health 15: 609-621
Dermálně	LD50		>7426 mg/kg		Králík		Toxicol Appl Pharmacol 7:559-565. (1965)
Inhalačně (páry)	LC50		76 mg/l	4 hod	Krysa		

cyklohexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa		Study report (1982)

dimethylether

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně (plyny)	LC50		164000 ppm	4 hod	Krysa		Studie (1979)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

kalafuna

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50		2800 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan		

n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně (páry)	LC50	OECD 403	73860 mg/kg		Potkan		Industrial Medicine, Vo. 39, No.. 5, May

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan		Publication (1977)
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan		Study report (2010)

uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD50	OECD 402	>3000 mg/kg		Potkan		
Inhalačně	LC50	OECD 403	73860 mg/l	4 hod	Potkan		Industrial Medicine, Vol. 39, No.5, May

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	LC50	OECD 403	>23,3 mg/l	4 hod	Potkan		
Orálně	LD50		>5840 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD50		>2800-3100 mg/kg		Potkan		Studie (1977)

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Kalafuna)

### 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. (Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan)

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Další údaje

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

aceton

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50	OECD 203	8120 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Publication (1984)
EC50		8800 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia pulex)		Publication (1978)
		61150 mg/l	0,5 hod	Bakterie (Salmonella typhimurium)	Aktivovaný kal	Walter Res 26: 887-892 (1992)

cyklohexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50	OECD 203	4,53 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies
ErC50	OECD 201	9,317 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Study report (1998)
EC50	OECD 202	3,78 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		Aquatic Toxicology 8, 163-174. (1986)

dimethylether

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50		>4100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Studie (1988)
ErC50		154,917 mg/l	96 hod	Řasy (Grünalge)		Ostatní společnosti (2009)
EC50		>4400 mg/l	48 hod	Korýši		Studie (1988)

kalafuna

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
ErC50	OECD 201	>1000 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
EC50	OECD 202	911 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

### kalafuna

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
	OECD 209	>10000 mg/l	3 hod	Bakterie	Aktivovaný kal	

### n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50		12,51 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
ErC50		9,285 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		CONCAWE, Brussels, B
EC50		21,85 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		

### oxid zinečnatý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50		0,315 mg/l	96 hod	Ryby (Thymallus arcticus)		Ecotoxicology and environmental safety
ErC50		0,74 mg/l	96 hod	Řasy (Anabaena sp.)		
EC50		1,22 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		Publication (1995)
	OECD 209	5,2 mg/l	3 hod	Bakterie	Aktivovaný kal	Water research volume 17, nr10, 1363-136

### uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50		18,27 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
ErC50		13,56 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella)		CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)
EC50		31,9 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)

### uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC50	OECD 203	>13,4 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
ErC50	OECD 201	10-30 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC50	OECD 202	3 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

### Chronická toxicita

aceton

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 211	2212 mg/l	28 den	Korýši (Daphnia magna)		Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310
NOEC		430 mg/l	4 den	Řasy		

n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		2,8 mg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		CONCAWE, Brussels, B
NOEC		4,888 mg/l	21 den	Korýši (Daphnia magna)		ECHA

oxid zinečnatý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		0,44 mg/l	72 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982)
NOEC		1,071 mg/l	16 den	Řasy (Macrocyctis pyrifera)		Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)
NOEC		0,031 mg/l	50 den	Korýši (Daphnia magna)		Aquatic Toxicology 12, 273-290 (1988)

uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		4,089 mg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)
NOEC		7,138 mg/l	21 den	Korýši (Daphnia magna)		CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

aceton

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	91 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření 25.07.2013  
Datum revize 06.01.2023 Číslo verze 5.0

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	98 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

Produkt nebyl testován.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

aceton

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	-0,23					
BCF	3					

cyklohexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,44					
BCF	242					ECHA

dimethylether

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	0,07					

kalafuna

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	5,046					
BCF	7748					ECHA

n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4					
BCF	501,187		Pimephales promelas			QSAR v prostředí

oxid zinečnatý

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	0,002		Danio rerio			Ware Research 1:99-

uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,6					
BCF	501,187		Pimephales promelas			QSAR in Environmenta

Produkt nebyl testován.

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení). Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### Kód druhu odpadu

16 05 04 Plyn v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyn

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8. Varování: hořlavé plyny

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

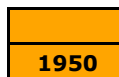
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

### 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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). 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, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje prekursorů výbušnin podléhajících oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9.

#### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

cyklohexan

Omezení	Omezující podmínky
57	<p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti, jako složka neoprenových kontaktních lepidel v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší v baleních větších než 350 g.</p> <p>2. Neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan, která nejsou v souladu s odstavcem 1 nesmí být uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byla neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, která jsou uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010, viditelně, čitelně a nesmazatelně označena takto: „— Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání. — Tento výrobek nesmí být používán k pokládání kobereců“.</p>

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Kraft-Sprühkleber-Spray

Datum vytvoření	25.07.2013	Číslo verze	5.0
Datum revize	06.01.2023		

UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 5.0 nahrazuje verzi BL z 25.03.2020. Změny byly provedeny ve všech oddílech vyjma oddílu 14.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.