

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))

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

Použití látky nebo směsi : Lak - aerosol

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Odpovědná osoba : Zentrale hebro chemie  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktní osoba pro bezpečnost výrobků : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
E-mailová adresa : msds.de@hebro-chemie.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1 H222: Extrémně hořlavý aerosol.  
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3,  
Centrální nervový systém H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST


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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Doplňkové údaje o nebezpečí	:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> 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. P261 Zamezte vdechování mlhy. P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít. <b>Skladování:</b> P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Acetón  
n-Butyl acetate

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs

#### Složky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Acetón	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 25 - < 50
n-Butyl acetate	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 10 - < 20
Cellulose-nitrate	9004-70-0  603-037-01-3	Expl. 1.1; H201	>= 2,5 - < 10
Xylen	1330-20-7  01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 2,5 - < 10
Ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Pokud symptomy přetrvávají, volejte lékaře.
- Při vdechnutí : Zajistěte čerstvý vzduch.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.  
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Ihned přivolejte lékaře. Ponechejte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Hoření může způsobovat:  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Nevdechujte páry. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uvědomte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochrana viz sekce 8. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Dodržujte předpisy pro vodu.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny pro skladování : Nesnáší se s oxidačními prostředky.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Lak - aerosol

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Acetón	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	800 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	1.500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	2.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
n-Butyl acetate	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Další informace: Orientační			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Další informace: Orientační			
		PEL	241 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	723 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	400 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

	expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
Ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	3.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

### Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
Xylen	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820 μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Acetón	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	186 mg/kg těl.hmot./den
dimethyl ether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1894 mg/m <sup>3</sup>
n-Butyl acetate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	480 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	480 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	153,5 mg/kg těl.hmot./den
Xylen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	77 mg/m <sup>3</sup>
Ethanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Acetón	Sladká voda	10,6 mg/l
	Mořská voda	1,06 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	30,04 mg/kg
	Mořský sediment	3,04 mg/kg
	Půda	29,5 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	Sladká voda	0,635 mg/l
	Mořská voda	0,0635 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	6,35 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg
	Mořský sediment	0,329 mg/kg
	Půda	0,29 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál

: Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

Poznámky

: Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.

Ochrana kůže a těla

: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Ochranná opatření

: Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Dodržujte plán ochrany kůže.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : aerosol

Barva : Podle názvu produktu

Zápach : charakteristický

Bod tání / bod tuhnutí : Nevztahuje se

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Horní mez hořlavosti  
18,6 %(obj)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vtištění: 13.03.2024

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Dolní mez hořlavosti 1,2 %(obj)
Bod vzplanutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	235 ° C
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelný až částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	8.300 hPa (20 ° C)
Hustota	:	0,78 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Samovznícení	:	není samozápalný
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	:	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Rychlost koroze kovů	:	Nevztahuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Oxid uhelnatý

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

Dým

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Složky:

##### Acetón:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.800 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): cca. 76 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 158.000 mg/kg

### **n-Butyl acetate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 13.100 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 21 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 14.100 mg/kg

### **2-Methoxy-1-methylethyl acetate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 8.532 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 23,8 mg/l  
Doba expozice: 6 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

### **Ethanol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 124,7 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Opakovaný nebo déletrvajcí styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.  
Může vyvolat podráždění očí a pokožky.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Výrobek:**

Poznámky : Způsobuje vážné podráždění očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

### Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### Acetón:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: test in vivo  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní

##### 2-Methoxy-1-methylethyl acetate:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **Acetón:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 5.540 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 8.800 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 2.212 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (řasy): 430 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

NOEC (Microcystis aeruginosa (Bakterie)): 530 mg/l  
Doba expozice: 8 d  
Typ testu: statický test

Toxicita pro mikroorganismy : (kal aktivovaný):  
Doba expozice: 30 min  
Typ testu: Inhibice dýchání

##### **n-Butyl acetate:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 62 mg/l  
Doba expozice: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 18 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 73 mg/l  
Doba expozice: 24 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 674,7 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 115 mg/l  
Doba expozice: 16 h

### **2-Methoxy-1-methylethyl acetate:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2.

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC20 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 0,5 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

### **Ethanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 13.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12.340 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (řasy): 275 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

### **Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## **12.3 Bioakumulační potenciál**

### **Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## **12.4 Mobilita v půdě**

### **Výrobek:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.  
Nenechejte vniknout do kanalizace.  
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.

Znečištěné obaly : Zneškodněte v souladu s místními předpisy.

Katalogové číslo odpadu : 16 05 04 : Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : AEROSOLY

RID : AEROSOLY

IMDG : AEROSOLS

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADR**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

#### **RID**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23  
Štítky : 2.1

#### **IMDG**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U  
Poznámky : "IMDG-Code segregation group not applicable", SW1, SW22, SG69

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable Gas

#### **IATA\_P (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable Gas

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

#### **RID**

Ohrožující životní prostředí : ne

#### **IMDG**

Látka znečišťující moře : ne



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se XIV)

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se ozonovou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se znečišťujících látkách (přepracované znění)

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 730,9 g/l

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H201 : Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.  
H220 : Extrémně hořlavý plyn.  
H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 : Dráždí kůži.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

Expl.	: Výbušniny
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Gas	: Hořlavé plyny
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Press. Gas	: Plyny pod tlakem
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2019/1831/EU	: Evropa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
2019/1831/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Colorspray B.K.-02, 150 ml (hellbronze (C32))



A brand of BASF – we create chemistry

Verze: 4.3

Datum revize: 12.03.2024

Datum vytištění: 13.03.2024

Další informace : Poskytnuté informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se výrobku v dodaném stavu. Vlastnosti výrobku nejsou zaručeny. Obdržení tohoto bezpečnostního listu nezbavuje příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení.  
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### Klasifikace směsi:

Aerosol 1

H222, H229

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

CZ / CS