

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

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

Název výrobku : Cyberbond® 9090 Spray

Kód výrobku : 00000000015045080

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Aktivátor

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : EU-MSDS@hbfuller.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé
situace : In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (all languages)In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 /
GBK)Toxikologické informační středisko (TIS); tel. +420 224 919
293 nebo 224 915 402 provozní doba: Nepřetržitě (7x24)**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.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze 5.1	Datum revize: 28.07.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000021926	Datum posledního vydání: 18.07.2025 Datum prvního vydání: 01.12.2023
--------------	---	--	---

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.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti

Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti: H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může
roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.Pokyny pro bezpečné
zacházení: **Prevence:**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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**Opatření:**

P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte
teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze 5.1	Datum revize: 28.07.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000021926	Datum posledního vydání: 18.07.2025 Datum prvního vydání: 01.12.2023
--------------	---	--	---

Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká
acetón

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****Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká	64742-49-0 927-510-4 649-328-00-1 01-2119475515-33- 0000	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
acetón	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49- 0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 10 - < 20
N,N-dimethyl-m-toluidine	121-72-2 204-495-6 612-056-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
butan	106-97-8	Flam. Gas 1; H220	>= 20 - <= 30

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze 5.1	Datum revize: 28.07.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000021926	Datum posledního vydání: 18.07.2025 Datum prvního vydání: 01.12.2023
--------------	---	--	---

	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-0000	Press. Gas 1; H280	
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-0000	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas 1; H280	>= 10 - <= 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Při znečištění oděvu jej odložte.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách;
proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud
příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Při zástavě dechu provádějte umělé dýchání.
V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilní boční
polohy pro transport.
- Při styku s kůží : Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný
oděv a obuv odložte.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.
- Při styku s očima : Vyplachujte oči nejméně 15 minut. Pokud se vyvine nebo
přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Vodní mlha
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Může uvolňovat toxické, dráždivé nebo žíravé plyny.
v případě požáru možný vznik následující látky/následujících látek
CO

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
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 : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Používejte ochranu dýchání před účinky výparů/prachu/aerosolu.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Měly by být použity nejkřivější nástroje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

Zajistěte přiměřené větrání.
Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách.

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**

- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.
Všimněte si prahu emisí.
Používejte vybavení odolné proti rozpouštědlům.
Zajistěte, aby byly zpracovatelské stroje vybaveny vhodnými odsávacími zařízeními.
Zacházejte opatrně.
Na pracovišti mějte k dispozici lahvičku na výplach očí.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nekuřte. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Může tvořit na vzduchu výbušné směsi. Při zpracování se uvolňují vysoce těkavé, hořlavé složky. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připravené dýchací přístroje. V případě požáru v blízkosti mějte připravené hasicí zařízení.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Obsah chraňte proti světlu.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě. Teplo zvýší tlak a může vést k explozi nádoby.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze 5.1	Datum revize: 28.07.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000021926	Datum posledního vydání: 18.07.2025 Datum prvního vydání: 01.12.2023
--------------	---	--	---

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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
Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká	64742-49-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	331,4 ppm 800 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P	621,4 ppm 1.500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	300 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, krátkodobé	1286,4 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	837,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, krátkodobé	1066,67 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	1,9 mg/m ³
aceton	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, krátkodobé	2420 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	1210 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	186 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
aceton	Půda	29,5 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladká voda	10,6 mg/l
	Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg
	Mořská voda	1,06 mg/l
	Mořský sediment	3,04 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Těsně přiléhající ochranné brýle nebo vybavení s lepší ochranou

Ochrana rukou
Materiál : Nitrilová pryž nebo vybavení s lepší ochranouPoznámky : Organizačními opatřeními je nutné zabránit přímému kontaktu s výrobkem.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku.
Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.
Rukavice je třeba po době průniku zlikvidovat a vyměnit za nové.
Před prací v rukavicích naneste ochranný prostředek na kůži, aby nedošlo k otokům kůže, a po práci použijte přípravek na čištění a péči o pokožku.Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Pokud je nutné delší vystavení chemickému přípravku, doporučuje se pevná návleková rukavice proti mechanickému namáhání v kombinaci s podrukavicí Barrier 02-100 od Ansell nebo jiných dodavatelů (doba průniku: 480 min).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

Pro trvalý kontakt po dobu maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Butylkaučuk (minimální tloušťka: 0,7 mm; doba průniku: 15 min)

Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Nitrilová (minimální tloušťka 0,12 mm), Jednorázové rukavice s dlouhými manžetami

Po kontaktu s chemickým přípravkem jednorázovou nitrilovou rukavicí ihned sundejte a nasadte si novou jednorázovou nitrilovou rukavicí.

Ochrana kůže a těla	:	Ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	:	Používejte ochranu dýchacích cest, pokud nejsou zajištěna odpovídající opatření k řízení rizik (odsávání/větrání) nebo pokud posouzení expozice neprokáže, že expozice je v rámci doporučených expozičních směrnic. V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění (překročení TLV) použijte dýchací filtrační přístroj. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu. Zajistěte, aby byly zpracovatelské stroje vybaveny vhodnými odsávacími zařízeními.
Filtr typu	:	Kombinovaný typ částic a organických par nebo zařízení s lepší ochranou (A-P)
Ochranná opatření	:	Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a impregnované oděvy. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Ochranný oděv skladujte odděleně.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	:	aerosol
Barva	:	průhledný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze 5.1	Datum revize: 28.07.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000021926	Datum posledního vydání: 18.07.2025 Datum prvního vydání: 01.12.2023
--------------	---	--	---

Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	< -20 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	13 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(V)
Bod vzplanutí	:	< -20 °C
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	nestanoveno
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	není mísitelný ani obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,65 g/cm ³
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Produkt není výbušný. Je však možné vytváření výbušných směsí par se vzduchem.
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Vyvíjí snadno hořlavé páry/dýmy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Teplo může vést k nebezpečnému nárůstu tlaku v uzavřené nádobě.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metodaAkutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 Hours
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metodaAkutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 2,2 - 6,1 (23 °C)
oktanol/voda pH: 6,2
SLP: ano

aceton:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,24
oktanol/voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Mobilita : Medium: Půda
Poznámky: Zabraňte vniknutí produktu do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.

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 článku 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

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem. Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Předejte firmě na likvidaci nebezpečného odpadu. Je-li to možné, je třeba zabránit tvorbě odpadu nebo jej minimalizovat. Spalujte za kontrolovaných podmínek v souladu se všemi místními a národními zákony a předpisy. Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

Tato EU kódová čísla odpadu jsou doporučením pro odpady, které vznikají při používání lepidel a těsnících materiálů. Jsou-li v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu uvedena organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, je

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze 5.1	Datum revize: 28.07.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000021926	Datum posledního vydání: 18.07.2025 Datum prvního vydání: 01.12.2023
--------------	---	--	---

nutno odpad z nich vzniklý zařadit jako nebezpečný (*).

Odpady, které vznikají při používání:

08 04 09* odpady z lepidel a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 10 odpady z lepidel a těsnící hmoty s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09

Odpady, které vznikají při čištění:

08 04 11* kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 12 kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 11

Znečištěné odpady z obalů:

15 01 10* obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěny.

Čisté odpady z obalů:

15 01 01 obaly z papíru a kartónu

15 01 02 obaly z plastu

15 01 04 obaly z kovu

Znečištěné obaly : Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : AEROSOLY

ADR : AEROSOLY

RID : AEROSOLY

IMDG : AEROSOLS
(Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

IATA : Aerosols, flammable**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADN** : 2**ADR** : 2**RID** : 2**IMDG** : 2.1**IATA** : 2.1**14.4 Obalová skupina****ADN**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Poznámky : Tento výrobek je způsobilý k odeslání s využitím výjimky pro omezené množství, pokud je zabalen ve vnitřním obalu o maximálním obsahu 1 litr a vnějším obalu do 30 kg.

ADR

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)
Poznámky : Tento výrobek je způsobilý k odeslání s využitím výjimky pro omezené množství, pokud je zabalen ve vnitřním obalu o maximálním obsahu 1 litr a vnějším obalu do 30 kg.

RID

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23
Štítky : 2.1
Poznámky : Tento výrobek je způsobilý k odeslání s využitím výjimky pro omezené množství, pokud je zabalen ve vnitřním obalu o maximálním obsahu 1 litr a vnějším obalu do 30 kg.

IMDG

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U
Poznámky : Tento výrobek je způsobilý k odeslání s využitím výjimky pro omezené množství, pokud je zabalen ve vnitřním obalu o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

maximálním obsahu 1 litr a vnějším obalu do 30 kg.

IATA (Náklad)

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

IATA (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**ADN**

Ohrožující životní prostředí : ano

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

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 - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : vyhovující

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : vyhovující

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. aceton (PŘÍLOHA II)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P3a HÓŘLAVÉ AEROSOLY

E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

18 Zkapalněné hořlavé plyny (včetně LPG) a zemní plyn

Minimální kvalifikační množství požadavku na nižší úroveň :200 t

Maximální kvalifikační množství požadavku vyšší úrovně :500 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrována prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 99,6 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
CH INV	:	Na seznamu nebo podle seznamu
REACH	:	Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H220	:	Extrémně hořlavý plyn.
H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	:	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301	:	Toxický při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	:	Toxický při styku s kůží.
H315	:	Dráždí kůži.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	:	Toxický při vdechování.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Gas	:	Hořlavé plyny
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Press. Gas	:	Plyny pod tlakem
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Cyberbond® 9090 Spray

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.07.2025
5.1	28.07.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 01.12.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000021926	

látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Upravené údaje oproti předchozí verzi

Byly aktualizovány následující sekce:

- ODDÍL 2
- ODDÍL 14
- ODDÍL 16

Styčné místo : Prepared by: Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Klasifikace směsi:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411
Asp. Tox. 1	H304

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS