

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

---

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

**Název výrobku** : Cyberbond® 9056

**Kód výrobku** : 000000000015045692

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

**Použití látky nebo směsi** : Základní nátěr

**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  
+351 229 288 200

**Email 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)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

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

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.  
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.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Opatření:**

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.  
P391 Uniklý produkt seberte.

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

Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká

**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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

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	>= 90 - <= 100
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24-0000	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

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. 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

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.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Pokud je při vědomí, vypijte čerstvou vodu.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Dráždí kůži.  
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.

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

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Vodní mlha  
Pěna  
Suchý prášek  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

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 hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

**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 : Po ztuhnutí lze po konzultaci s provozovatelem zařízení na likvidaci odpadu uložit do domovního odpadu

**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 nejiskřící nástroje.  
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.  
Zacházejte opatrně.  
Na pracovišti mějte k dispozici lahvičku na výplach očí.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Všimněte si prahu emisí.  
Používejte vybavení odolné proti rozpouštědlům.  
Zajistěte, aby byly zpracovatelské stroje vybaveny vhodnými odsávacími zařízeními.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

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 : Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nenechte zmrznout.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte na chladném místě. Teplo zvýší tlak a může vést k explozi nádoby.
- 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 <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

**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 <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, krátkodobé	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	1,9 mg/m <sup>3</sup>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	10,6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	3 mg/kg
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en	Mořský sediment	0,146 mg/kg
	Mořská voda	0,024 mg/l
	Čistírna odpadních vod	13 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,46 mg/kg
	Sladká voda	0,24 mg/l
	Půda	0,152 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 : Rozpouštědlům odolné rukavicePoznámky : 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,

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

doporučuje se pevná návleková rukavice proti mechanickému namáhání v kombinaci s podrukavicí Barrier 02-100 od Ansell nebo jiných dodavatelů (doba průniku: 480 min).

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	:	Typ organické páry nebo zařízení s lepší ochranou (A)
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. Zajistěte dobré větrání.

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

---

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	-5 °C
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	látka/směs je nepolární/aprotická
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	není mísitelný ani obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,68 g/cm <sup>3</sup>
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.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Vyvíjí snadno hořlavé páry/dýmy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

**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 metoda

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

**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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

**Aspirační toxicita**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**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

**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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

**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**

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 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

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 1993

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**ADN : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká)ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká)RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká)IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

**14.4 Obalová skupina**

ADN

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Štítky : 3  
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 : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo : 33  
nebezpečnosti  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu : (D/E)  
tunelem  
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 : II  
Klasifikační kód : F1  
Štítky : 3  
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 : II  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E  
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.

**IATA (Náklad)**

Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

**IATA (Cestující)**

Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADN**

Ohrožující životní prostředí : ano

**ADR**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze 2.0	Datum revize: 01.04.2025 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000019345	Datum posledního vydání: 31.10.2023 Datum prvního vydání: 31.10.2023
--------------	---	--	---

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)	: Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (SVHC, článek 59).	: Nevztahuje se
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	: Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	: Nevztahuje se
RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek	: Nevztahuje se
Nařízení Rady (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi	: Nezhoubný a/nebo omezený
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)	: Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**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 (integrovaná prevence a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 99,5 %

**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 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:**

REACH : Na seznamu nebo podle seznamu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

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

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
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 nespécifikováno; 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

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; TECL - 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**

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 3
- ODDÍL 4
- ODDÍL 5
- ODDÍL 6
- ODDÍL 7
- ODDÍL 8
- ODDÍL 10
- ODDÍL 11
- ODDÍL 14
- ODDÍL 15
- ODDÍL 16

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

**Klasifikace směsi:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Cyberbond® 9056**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 31.10.2023
2.0	01.04.2025	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 31.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000019345	

---

nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS