

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

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

Název výrobku	:	Cyberbond® 2150
Kód výrobku	:	00000000015045036

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Kyanoakrylátové lepidlo
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)	
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

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

Signálním slovem : Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.Pokyny pro bezpečné
zacházení : **Prevence:**
P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.**Opatření:**P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na
čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/ lékaře.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.**Skladování:**P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**ethyl-2-kyanakrylát
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate**Dodatečné označení**EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo
dosah dětí.**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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

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)
ethyl-2-kyanakrylát	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) <hr/> specifický limit koncentrace STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 70 - < 90
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate	9011-87-4 618-476-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 10 - < 20
hydrochinon	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4 01-2119524016-51-0000	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 <hr/> M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1	>= 0,025 - < 0,1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

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

- Všeobecné pokyny : 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 : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilní boční polohy pro transport. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě lepi kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. 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. Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou. Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Alkoholu odolná pěna
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

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
Nitrozní plyny
CO

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte ztuhnout.
Zajistěte přiměřené větrání.
Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách.
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

Na pracovišti mějte k dispozici lahvičku na výplach očí.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Používejte pouze v prostorách s bezpečnostní sprchou.

Používejte pouze za dostatečného větrání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : 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 : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, odděleně od oxidačních činidel. Skladujte na suchém místě. Obsah chraňte proti světlu.

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.

Povrchové nátěry a barviva

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
ethyl-2-kyanakrylát	7085-85-0	PEL	0,19 ppm 1 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	0,38 ppm 2 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
hydrochinon	123-31-9	PEL	0,44 ppm 2 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	0,88 ppm	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

		4 mg/m ³	
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
ethyl-2-kyanakrylát	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, krátkodobé	9,25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, krátkodobé	9,25 mg/m ³
hydrochinon	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	9,25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	9,25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	2,1 mg/m ³
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	3,33 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
hydrochinon	Sladká voda	0,57 µg/l
	Mořský sediment	0,00049 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	0,71 mg/l
	Mořská voda	0,057 µg/l
	Půda	0,00064 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,0049 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 ochranou

Poznámky : 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. <** Phrase language not available: [CS] CUST - N08.00790120 **>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

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.
Filtr typu	: Typ anorganických plynů/par (B)
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.

Omezování expozice životního prostředí

Vzduch	: Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
--------	--

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

Skupenství	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: štiplavý
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Hořlavost	: Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Horní mez hořlavosti nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Dolní mez hořlavosti nestanoveno
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

87 °C

Teplota samovznícení	:	není samozápalný
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	není mísitelný ani obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	nestanoveno
Hustota	:	1,05 g/cm ³
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
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	:	Polymerizuje při silném tepelném vývoji Reaguje s alkoholy, aminy, vodnými kyselinami a zásadami. reaguje s vodou
-------------------	---	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---------------------------------------	---	---

10.5 Neslučitelné materiály

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

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.

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.

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 podráždění dýchacích cest.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****hydrochinon:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,044 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: průběžný test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,29 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,335 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: průběžný test
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	:	10
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	:	1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****hydrochinon:**

Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 0,59
--	---	---------------

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

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

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. Po ztuhnutí lze po konzultaci s provozovatelem zařízení na likvidaci odpadu a příslušných úřadů a za dodržení nezbytných technických předpisů ukládat do domovního 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 těsnících hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

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 : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : UN 3334

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(Ethyl 2-cyanoacrylate)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze 2.1	Datum revize: 09.07.2024 Datum vytištění: 16.02.2026	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000026257	Datum posledního vydání: 08.07.2024 Datum prvního vydání: 18.10.2023
--------------	---	--	---

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
Poznámky	:	Primary packs containing less than 500 ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

IATA_P (Cestující)	:	
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
Poznámky	:	Primary packs containing less than 500 ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

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).	:	vyhovující
Rady (ES) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	vyhovující
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	vyhovující
RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek	:	vyhovující
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)	:	vyhovující
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	:	Nevztahuje se
Těkavé organické sloučeniny	:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrovane prevenci a omezování znečištění) Nevztahuje se

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

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

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TSCA	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	:	Na seznamu nebo podle seznamu
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
REACH	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

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

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	: Podezření na genetické poškození.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Muta.	: Mutagenita v zárodečných buňkách
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Cyberbond® 2150

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 08.07.2024
2.1	09.07.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 18.10.2023
	Datum vytištění:	listu):	
	16.02.2026	100000026257	

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; 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.

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

Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Proces klasifikace:

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS