

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** SCREENBOND 2/5
Látka / směs směs
Číslo R 34807 (290 ml); R 34805 (400 ml)
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Těsnicí hmota. Pouze pro profesionální použití.
Systém deskriptorů použití
SU 17 Všeobecná výroba, např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních zařízení
SU 19 Stavebnictví a stavitelské práce
PROC 8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC 8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
PROC 10 Aplikace válečkem nebo štětcem
ERC 5 Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu
ERC 8b Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
- Nedoporučená použití směsi**
neuveдено
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno RETECH, s.r.o.
Adresa Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25018205
DIČ CZ25018205
Telefon +420327596428
Email info@retech.cz
Adresa www stránek www.retech.com
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno RETECH, s.r.o.
Email info@retech.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- 2.2. Prvky označení**
Doplňující informace
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208 Obsahuje trimethoxyvinylsilan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3. Další nebezpečnost**
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.
Pomalou reaguje s vodou (okolní vlhkostí), mění se na kaučukovitou tuhou látku za vývinu methanolu.

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 015-013-00-7 CAS: 78-40-0 ES: 201-114-5 Registrační číslo: 01-2119492852-28-0000	triethyl-fosfát	5-<6	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1333-86-4 ES: 215-609-9 Registrační číslo: 01-2119384822-32	carbon black	1-<1,5		1
CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8 Registrační číslo: 01-2119513215-52	trimethoxyvinylsilan	0,89-<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332	
CAS: 1760-24-3 ES: 217-164-6 Registrační číslo: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	0,8-<0,9	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	
CAS: 52829-07-9 ES: 258-207-9 Registrační číslo: 01-2119537297-32	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0,15-<0,2	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	methanol	0-<0,05	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Specifický koncentrační limit: STOT SE 2, H371: C ≥ 3 %	1, 2

Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 2 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.

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

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

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

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. V případě obtíží konzultujte s lékařem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou.

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě obtíží konzultujte s lékařem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý, pěna, prášek. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte dalšímu úniku. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vytvěřte. Rozlité produkty pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před teplem a jinými zdroji zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte mimo dosah nekompatibilních materiálů.

Skladovací třída

10 - Ostatní hořlavé kapaliny (mimo skup. LGK 3 A nebo 3 B)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Česká republika****Nařízení vlády 41/2020 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
saze komínové (CAS: 1333-86-4)	PELc	2,0 mg/m ³		
amorfní uhlík (Carbon black) (CAS: 1333-86-4)	PELc	10 mg/m ³		

Česká republika**Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
methanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	0,751	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,751	

Evropská unie**Směrnice Komise 2006/15/ES**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
methanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 hodin	260 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	200 ppm	

Biologické mezní hodnoty**Česká republika****Vyhláška č. 107/2013 Sb.**

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
methanol (CAS: 67-56-1)	Methanol	15 mg/l	Moč	Konec směny
		0,47 mmol/l		

DNEL

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	1 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	5,6 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	5,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg	Chronické účinky systémové		

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	8,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	35,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	17 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		

triethyl-fosfát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,74 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	9,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

trimethoxyvinylsilan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	0,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	93,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,04 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	26,9 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,3 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	4,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,69 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové		

PNEC
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,005 mg/l		
Mořská voda	0,0005 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	8,02 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,802 mg/kg		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1 mg/l		
Potravní řetězec	1,6 mg/kg		

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,062 mg/l		
Mořská voda	0,0062 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,22 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,022 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,62 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	25 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,0085 mg/kg		

triethyl-fosfát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,632 mg/l		
Mořská voda	0,0632 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	298,5 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	5 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,5 mg/kg		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,64 mg/kg		

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,34 mg/l		
Mořská voda	0,034 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	110 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,27 mg/kg sušiny sedimentu		
Voda (občasný únik)	3,4 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,046 mg/kg sušiny půdy		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle. ČSN EN 166 - Osobní prostředky k ochraně očí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Kategorie III. ČSN EN ISO 374-1. Doporučený materiál rukavic: Nitrilkaučuk. Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,3$ mm. Doba průniku materiálem rukavic: >480 min. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice: Butylkaučuk. Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm. Doba průniku materiálem rukavic: >480 min. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Jiná ochrana: Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv pro profesionální použití kategorie I (viz nařízení (EU) 2016/425 a norma ČSN EN ISO 20344). Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Filtr A. ČSN EN 14387 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplnové a kombinované filtry.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

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

Skupenství	kapalné
Barva	černá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	Produkt není hořlavý. (A10 - Regulation EC 440/2008)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	230000 - 330000 cps (UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer)
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota relativní hustota	1,44-1,48 (ISO 1183-1 A)
Forma	pasta

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
Hustota páry	nerozpustný
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	5 %
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	73,5 g/l

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

Pomalou reaguje s vodou (okolní vlhkostí), mění se na kaučukovitou tuhou látku za vývinu methanolu.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

10.5. Neslučitelné materiály

Voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

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

V případě nedostupných experimentálních toxikologických údajů pro samotný produkt jsou možná zdravotní rizika výrobku hodnocena podle vlastností látek, které výrobek obsahuje a pomocí kritérií stanovených v příslušných nařízeních pro klasifikaci.

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	3700 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	>3170 mg/kg		Potkan		
Inhalačně (prach/mlha)	LD ₅₀	0,5 mg/l		Potkan		

carbon black

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	>8000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	>3000 mg/kg		Králík		
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	>27 mg/l	1 hod	Potkan		

methanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	STA	100 mg/kg				estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP
Dermálně	STA	300 mg/kg				estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP
Inhalačně (prach/mlha)	STA	0,501 mg/l				estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP
Inhalačně (páry)	STA	3 mg/l				estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP
Inhalačně (plyny)	STA	700 ppm				estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	2295 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC ₅₀	1,49 mg/l	4 hod	Potkan		
Inhalačně (páry)	STA	11 mg/l				estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

SCREENBOND 2/5

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg				

triethyl-fosfát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	1600 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	>20000 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC ₅₀	>8817 mg/m ³		Potkan		

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	7178 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	3200 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LD ₅₀	16,8 mg/l	4 hod	Potkan		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita
Akutní toxicita

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	4,4 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	0,57 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	1,9 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	

carbon black

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	>10000 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	344 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)	
EC ₅₀	81 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	126 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	

triethyl-fosfát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>100 mg/kg	96 hod	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	901 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC 10	127 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	191 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

Chronická toxicita
triethyl-fosfát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	31,6 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	25 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	

Další údaje

Zabraňte dalšímu úniku. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Biologická odbouratelnost

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Nesnadno biologicky odbouratelný

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Snadno biologicky odbouratelný

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Nesnadno biologicky odbouratelný

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
				Nesnadno biologicky odbouratelný

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]
Kow	-0,77				
BCF	0,2				

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

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

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení.

Právní předpisy o odpadech

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

Kód druhu odpadu

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

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

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

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208	Obsahuje trimethoxyvinylsilan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES

SCREENBOND 2/5

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

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

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 29.10.2019. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LISTpodle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění**SCREENBOND 2/5**

Datum vytvoření	31.05.2022	Číslo verze	3.0
Datum revize			

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