

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Screenflex EVO 2**

Číslo výrobku: 87928, 87929

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Montážní lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Volejte v úřední hodiny:

Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30

Pátek od 7,30 do 13,30

+42 (02) 249 192 93

Poison Information Centre

Clinic for Occupational Diseases

Bojisti 1

1280 Prag

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti

odpadá

Signální slovo

odpadá

Nebezpečné komponenty k etiketování:

trimethoxyvinylsilan

3-aminopropyltriethoxysilan

Standardní věty o nebezpečnosti

odpadá

Další údaje:

Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilan, trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 198028-14-7

Číslo ES: 907-495-0

Reg.nr.: 01-2119545465-35

Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylobis

Aquatic Chronic 3, H412

1-5%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 1)

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indexové číslo: 014-049-00-0 Reg.nr.: 01-2119513215-52-0003	trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	1-5%
CAS: 919-30-2 EINECS: 213-048-4 Indexové číslo: 612-108-00-0 Reg.nr.: 01-2119480479-24	3-aminopropyltriethoxysilan Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 EUH208	<1%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<1%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 Indexové číslo: 050-031-00-9 Reg.nr.: 01-2119979527-19-0000	dioktylcín-dilaurát Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372	<1%

· SVHC

3648-18-8 | dioktylcín-dilaurát

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· **4.1 Popis první pomoci**· Všeobecné pokyny:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.· Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

CO

Siliziumoxide

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 2)

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

Starat se o dostatečné větrání.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

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

Před horkem a slunečními paprsky chránit.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.

Skladovací třída:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
12

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

DNEL**19028-14-7 Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,56 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	17,3 mg/kg bw/day (ARB)
		8,6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,75 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	3 mg/m ³ Air (ARB)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 3)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17,3 mg/m ³ Air (ARB)
2768-02-7 trimethoxyvinylsilan		
Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/kg bw/day (ARB)
		0,1 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,9 mg/kg bw/day (ARB)
		7,8 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	260 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	27,6 mg/m ³ Air (ARB)
		6,7-18,9 mg/m ³ Air (BEV)
919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan		
Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,3 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalováním		1 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	59 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	14 mg/m ³ Air (ARB)
		3,5 mg/m ³ Air (BEV)
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate		
Orálně	DNEL (Kurzzeit-akut)	1 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,18 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním		1,8 mg/kg bw/day (ARB)
		0,9 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	5,6 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,4 mg/m ³ Air (BEV)
		1,27 mg/m ³ Air (ARB)
		0,31 mg/m ³ Air (BEV)
3648-18-8 dioktylcín-dilaurát		
Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0005 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0035 mg/m ³ Air (ARB)
		0,0009 mg/m ³ Air (BEV)
· PNEC		
198028-14-7 Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis		
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)	
	0,074 mg/l (MW)	
	0,74 mg/l (SW)	
PNEC (fest)	3.715 mg/kg Trockengew (BO)	
	108 mg/kg Trockengew (MWS)	
	1.080 mg/kg Trockengew (SWS)	
2768-02-7 trimethoxyvinylsilan		
PNEC (wässrig)	6,6 mg/l (KA)	
	0,036 mg/l (MW)	

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 4)

PNEC (fest)	0,36 mg/l (SW) 2,4 mg/l (WAS) 0,06 mg/kg Trockengew (BO) 0,15 mg/kg Trockengew (MWS) 1,5 mg/kg Trockengew (SWS)
919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan	
PNEC (wässrig)	0,81 mg/l (KA) 0,05 mg/l (MW) 0,5 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,069 mg/kg Trockengew (BO) 0,18 mg/kg Trockengew (MWS) 1,8 mg/kg Trockengew (SWS)
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	
PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,00038 mg/l (MW) 0,004 mg/l (SW) 0,007 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	1,6 mg/kg Trockengew (BO) 0,59 mg/kg Trockengew (MWS) 5,9 mg/kg Trockengew (SWS)
3648-18-8 dioktylcín-dilaurát	
PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 0,0000018 mg/l (MW) 0,0000018 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,005593 mg/kg Trockengew (BO) 0,02798 mg/kg Trockengew (MWS) 0,02798 mg/kg Trockengew (SWS)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

· Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

· Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filter A-P3

· Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

· Materiál rukavic

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 5)

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
- Na ochranu před postřikáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Kožené rukavice
Rukavice ze silné látky
- Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle
- Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

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

- Všeobecné údaje
- Barva: Černá
- Zápach: Bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno.
- Hořlavost: Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: Není určeno.
- Horní mez: Není určeno.
- Bod vzplanutí: Nedá se použít.
- Zápalná teplota: >200 °C
- Teplota rozkladu: Není určeno.
- pH: Není určeno.
- Viskozita:
- Kinematická viskozita: Není určeno.
- Dynamicky při 20 °C: 3.000-13.000 mPas
- Rozpustnost
- vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Není určeno.
- Tlak páry: Není určeno.
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 1,49 g/cm³
- Relativní hustota: Není určeno.
- Hustota páry: Není určeno.

9.2 Další informace

- Vzhled:
- Skupenství: Pastovité
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
- Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Obsah ředidel:
- Organická ředidla: 0,0 %
- Obsah netěkavých složek: 91,4 %
- Změna stavu
- Rychlost odpařování: Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 6)

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
- Výbušniny odpadá
- Hořlavé plyny odpadá
- Aerosoly odpadá
- Oxidující plyny odpadá
- Plyny pod tlakem odpadá
- Hořlavé kapaliny odpadá
- Hořlavé tuhé látky odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi odpadá
- Samozápalné kapaliny odpadá
- Samozápalné tuhé látky odpadá
- Samozahřívající se látky a směsi odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou odpadá
- Oxidující kapaliny odpadá
- Oxidující tuhé látky odpadá
- Organické peroxidy odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá
- Znecitlivělé výbušniny odpadá
- odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilní za normálních podmínek

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 7)

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** moisture
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Water
bases
Acids
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Etanol
methanol
Formaldehyd
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

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.

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Odhad akutní toxicity)

Inhalováním	LC50/4 h	579 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

198028-14-7 Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylbis

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4h	5.110 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	>5,11 mg/l (rat)
	NOAEC	37 mg/l (green alge)

2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

Orálně	LD50	6.899-7.012 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat) (OECD422)
Pokožkou	LD50	3.460 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
	Inhalováním	LC50/4h
Inhalováním	LC50/4 h	16,8 mg/l (rat)
	NOAEC	0,058-1,7 mg/l (rat) (EPA OTS)

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan

Orálně	LD50	1.470 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	4.075 mg/kg (rabbit)

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

Orálně	LD50	3.700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.170 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4h	500 mg/m ³ (rat)

3648-18-8 dioktylcín-dilaurát

Orálně	LD50	6.450 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- 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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 8)

- 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**

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

- Aquatická toxicita:

198028-14-7 Reaktionsprodukt (Amidwachs) aus Oktadekanamid, 12-Hydroxy-N-[-2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- und N,N'-Ethan-1,2-diylibis(1,2-hydroxyoktadekan-1-amid) [CAS 123-26-2] und Dekanamid, N,N'-1,2-Ethandiylibis

EC50/48h	94,9 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	>20 mg/l (daphnia magna)
EC10	37 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72h	43,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

IC50/72h	210 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC50/48h	169 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC10/5h	1.000 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	210 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	28 mg/kg (daphnia magna) (OECD 211) 25 mg/kg (Selenastrum capricornutum)
EC10	32 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilan

EC50	43 mg/l (pseudomonas putida)
LC50	>144 mg/l (rat)
EC50/48h	331 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	>934 mg/l (Brachydanio rerio)

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

EC50/24h	17 mg/l (daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (BES)
EC50/48h	8,6 mg/l (daphnia magna)
NOEC/21d	0,23 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 1,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	4,4 mg/l (Brachydanio rerio)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 9)

4,4 mg/l (Iepomis macrochirus)
4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
5,29 mg/l (Oryzias latipes)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: Není známo žádné ohrožení vody.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje: | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 10)

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII
Omezující podmínky: 20

· Rady (EU) č. 649/2012

3648-18-8 dioktylcín-dilaurát

Annex I Part 1

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Národní předpisy:

· Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

3648-18-8 dioktylcín-dilaurát

· VOC EU 0,1 g/l

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
 · Poradce: Elke Hake
 Fon ++49 (0)911 64296-59
 @mail E.Hake@akemi.de

· Datum předchozí verze: 19.03.2021

· Číslo předchozí verze: 4

· Zkratky a akronymy: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 17.03.2022

Obchodní označení: Screenflex EVO 2

(pokračování strany 11)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3