

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** AUTOSEAL
Látka / směs směs
Číslo R 34501 - WHITE/R 34502 - GREY/R 34503 - BLACK
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Těsnicí hmota.
Nedoporučená použití směsi
Pouze pro profesionální použití.
- 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, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení**Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

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.

AUTOSEAL

Datum vytvoření 21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

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: 616-200-00-1 ES: 432-430-3 Registrační číslo: 01-0000017860-69	reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)	2,5-<10	Aquatic Chronic 4, H413	2
ES: 932-078-5 Registrační číslo: 01-2119552497-29	uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty	1-<10	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8 Registrační číslo: 01-2119513215-52	trimethoxyvinylsilan	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	1
CAS: 63843-89-0 ES: 264-513-3 Registrační číslo: 01-2119978231-37	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate	0,1-<1	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
CAS: 54068-28-9 ES: 483-270-6 Registrační číslo: 01-0000020199-67	Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín	0,1-<1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C > 5 %	1

Poznámky

- 1 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- 2 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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

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

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

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

Při zasažení očí

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

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

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

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

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

Oxid uhličitý, postřiková mlha, prášek ABC a polyvalentní pěna.

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Chraňte před teplem, otevřeným ohněm.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte na suchém místě. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Zabraňte styku s vodou. Chraňte před vlhkem.

Skladovací teplota

20 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

AUTOSEAL

Datum vytvoření 21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

DNEL

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,05 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,07 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,01 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,033 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,003 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	84 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	84 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,091 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	0,07 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	35,24 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	10 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

trimethoxyvinylsilan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	2,6 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,2 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,7 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,1 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		

AUTOSEAL

Datum vytvoření 21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

PNEC

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0 mg/l		
Mořská voda	0 mg/l		
Mořská voda (občasný únik)	0,61 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	504,4 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	50,44 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	1 mg/kg sušiny půdy		

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,026 mg/l		
Mořská voda	0,0026 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,26 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,155 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,0155 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,0158 mg/kg sušiny půdy		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1 mg/l		

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,009 mg/l		
Voda (občasný únik)	3,7 mg/l		
Mořská voda	0,001 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	384 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořská voda	38,4 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	52,1 mg/kg sušiny půdy		
Potravní řetězec	222,2 mg/kg potravy		

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,36 mg/l		
Mořská voda	0,036 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	6,6 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	1,3 mg/kg sušiny sedimentu		

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

trimethoxyvynylsilan

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořské sedimenty	0,13 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,055 mg/kg sušiny půdy		

8.2. Omezování expozice

Chraňte před teplem, otevřeným ohněm. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

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

Skupenství	kapalné
Barva	bílá, černá, šedá
Zápach	mírný
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>240 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozpustnost rozpustnost v organických rozpouštědlech	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,4 g/cm ³ při 20 °C
relativní hustota	1,4
Forma	krém / pasta
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

Rychlost odpařování	neaplikovatelné
---------------------	-----------------

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

Ohřev zvyšuje nebezpečí požáru.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuváděno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, otevřeným ohněm.

10.5. Neslučitelné materiály

Zabráňte styku s vodou. Chraňte před vlhkem.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů.

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	1490 mg/kg TH		Potkan	F/M	Experimentální	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3170 mg/kg TH	24 hod	Potkan	F/M	Experimentální	
Inhalačně (aerosoly)	LC ₅₀	OECD 403	>460 mg/m ³ vzduchu	4 hod	Potkan	F/M	Experimentální	

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	2500 mg/kg		Potkan	F	Experimentální	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000000 mg/kg	24 hod	Potkan	F/M	Experimentální	
Inhalačně (páry)	LD ₅₀		1224 ppm	4 hod	Potkan	F/M	Experimentální	Equivalent to OECD 403

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg				Literární studie	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg				Literární studie	

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	7120-7236 mg/kg TH		Potkan	F/M	Experimentální	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	3259 mg/kg TH	24 hod	Králík	F		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	16,81 mg/l	4 hod	Potkan	F/M	Experimentální	

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg TH		Potkan	F/M	Experimentální	

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg TH	24 hod	Králík	F/M	Experimentálně	
Inhalačně (aerosoly)	LC ₅₀	OECD 403	>5266 mg/m ³ vzduchu	4 hod	Potkan	F/M	Experimentálně	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Kůže	Nedráždí	OECD 404	4 hod (72 hod.)	Králík	Experimentálně
Kůže	Nedráždí		24 hod (72 hod.)	Člověk	Experimentálně

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Dermálně	Nedráždí	OECD 404	24 hod (24 , 0)	Králík	Experimentálně

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Kůže	Nedráždí	OECD 404	4 hod	Králík	Experimentálně

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Kůže	Nedráždí		24 hod	Králík	Experimentálně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Nedráždí	OECD 405	24 hod (72 hod.)	Králík	Experimentálně

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Nedráždí	OECD 405	0,5 min (72 hod.)	Králík	Experimentálně

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	Experimentálně

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Oko	Nedráždí	OECD 405	24 hod	Králík	Experimentálně

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406	24 hod (24 , 0)	Křeček	F	Read-across
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci		216 hod (24 , 0)	Člověk	F/M	Experimentálně

AUTOSEAL

Datum vytvoření 21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Křeček	F/M	Experimentálně

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	Není senzibilizující			Morče	F/M	Experimentálně

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	Senzibilizující	OECD 429		Myš	F	Experimentálně

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 429		Myš		Experimentálně

Mutagenita

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní bez metabolické aktivity, Negativní s metabolickou aktivací, Žádný účinek				Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně	Ames test
Negativní bez metabolické aktivity, Negativní s metabolickou aktivací, Žádný účinek	OECD 476		Vaječník	Křečík čínský		Experimentálně	
Pozitivní bez metabolické aktivity, Pozitivní s metabolickou aktivací	OECD 473		Vaječník	Křečík čínský		Experimentálně	

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Bez efektu, Negativní	OECD 476		Plicní fibroblast	Křečík čínský		Experimentálně	in vitro
Bez efektu, Negativní	OECD 473		Plicní fibroblast	Křečík čínský		Experimentálně	in vitro
Bez efektu, Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně	in vitro
Negativní	OECD 474		Kostní dřev	Myš	M	Experimentálně	in vivo

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní	in vitro			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Literární studie	Ames test
Negativní	in vitro			Bakterie (Escherichia Coli)		Literární studie	Ames test
Negativní	in vitro			Člověk		Literární studie	Chromosome aberration assay

trimethoxyvinylsilan

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Chromosomová aberace, Pozitivní bez metabolické aktivity, Pozitivní s metabolickou aktivací	OECD 473			Křeččík čínský		Experimentálně	in vitro
Negativní bez metabolické aktivity, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 476		Ženské reprodukční orgány	Křeččík čínský		Experimentálně	in vitro
Negativní				Myš	F/M	Experimentálně	in vivo EPA 560/6-83-001

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně	in vitro
Negativní	OECD 483	8 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		Myš	M	Read-across	in vivo
Negativní	OECD 475			Potkan	F/M	Read-across	in vivo
Negativní	OECD 474			Myš	F/M	Read-across	in vivo

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

AUTOSEAL

Datum vytvoření 21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
	NOAEL	OECD 421	≥ 10 mg/kg TH/den	36-50 den		Žádný účinek	Potkan	F/M	Experimentálně	

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
	NOAEL	OECD 422	0,3-0,5 mg/kg TH/den	28 den	Lymfatický systém	Bez efektu	Potkan		Experimentálně	
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 422	0,3-0,5 mg/kg TH/den	28 den		Bez efektu	Potkan	F/M	Experimentálně	

trimethoxyvinylosilan

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL		100 ppm	10 den (6 hod/den)		Žádný účinek	Potkan	F	Experimentálně	EPA OTS 798.43 50
Účinky na plodnost	NOAEL		25 ppm	10 den (6 hod/den)		Žádný účinek	Potkan	F	Experimentálně	EPA OTS 798.43 50
Účinky na plodnost	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg TH/den	≤ 43 den		Žádný účinek	Potkan	M	Experimentálně	
Účinky na plodnost	NOAEL (P)	OECD 422	250 mg/kg TH/den	≥ 60 den		Žádný účinek	Potkan	F	Experimentálně	

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	> 1000 mg/kg TH/den	10 den		Žádný účinek	Potkan		Experimentálně	
Účinky na plodnost	NOAEC	OECD 416	≥ 1500 ppm	13 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		Žádný účinek	Potkan	F/M	Read-across	
Účinky na plodnost	NOAEC	OECD 421	≥ 300 ppm	8 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		Žádný účinek	Potkan	F/M	Read-across	
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 422	> 1000 mg/kg TH/den	6 týden (7 dní/týden)		Žádný účinek	Potkan	F/M	Read-across	

AUTOSEAL

Datum vytvoření 21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg TH/den	28 den	Lymfatický systém	Pozitivní	Potkan	F/M	Experimentálně	
Orálně	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg TH/den	28 den	Játra	Zvětšení / postižení jater	Potkan	F/M	Experimentálně	
Orálně	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg TH/den	28 den	Slezina	Pozitivní	Potkan	F/M	Experimentálně	

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	NOAEL	OECD 422	0,3 mg/kg TH/den	28 den	Lymfatický systém	Žádný účinek	Potkan	F/M	Experimentálně	
Inhalačně (páry)	NOEC		100 ppm	14 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		Žádný účinek	Potkan	F/M	Experimentálně	Equivalent to OECD 413
Inhalačně (páry)	LOAEC		650 ppm	14 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		Histopatologie	Potkan	F/M	Experimentálně	Equivalent to OECD 413

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
	NOAEL		1000 mg/kg TH/den	28 den		Žádný účinek	Potkan		Literární studie	

trimethoxyvinylsilan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg TH/den			Histopatologické změny	Potkan	M	Experimentálně	
Inhalačně (páry)	NOAEC		10 ppm	14 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	Nedefinováno	Žádný účinek	Potkan	F/M	Experimentálně	

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	NOAEL	OECD 408	≥5000 mg/kg TH/den	13 den		Žádný účinek	Potkan	F/M	Read-across	

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (páry)	NOAEC	OECD 413	≥10400 mg/m ³ vzduchu	13 den (6 hod/den, 5 dní/týden)		Žádný účinek	Potkan	F/M	Read-across	

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

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita
Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Semi statický systém	
EC ₅₀		61 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Scenedesmus subspicatus)	Sladká voda	Biomasa, Experimentálně, Statický systém	
NOEC	OECD 211	2 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Semi statický systém	
IC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hod	Mikroorganismy	Aktivovaný kal	Experimentálně, Statický systém	

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	86 mg/l	96 hod	Ryby (Pisces)		Experimentálně, Statický systém	
EC ₅₀	OECD 202	58,6 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Experimentálně, Statický systém	
EC ₅₀	OECD 201	300 mg/l	24 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		Experimentálně, Statický systém	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AUTOSEAL

Datum vytvoření 21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Literární studie	
EC ₅₀		>1000 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Daphnia magna)		Literární studie	
EC ₅₀		85 mg/l	96 hod	Řasy a další vodní rostliny		Výpočet hodnoty	EPIWIN 3.10

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		191 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	Experimentálně, Nominální koncentrace	
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	168,7 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Statický systém	
EC ₅₀		210 mg/l	7 den	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	Experimentálně, Nominální koncentrace, Statický systém	EPA 67014-73-0

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1028 mg/l	96 hod	Ryby (Scophthalmus maximus)		Experimentálně	
LC ₅₀		>3193 mg/l	48 hod	Bezobratlí (Acartia tonsa)		Experimentálně	
ErC ₅₀	ISO 10253	>10000 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny (Skeletonema costatum)		Experimentálně	

Chronická toxicita

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC		0,9 mg/l	21 den	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, Semi statický systém

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	OECD 211	28,1 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálně, GLP, Semi statický systém

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEL		>1000 mg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSAR
NOEL		>1000 mg/l	21 den	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		QSAR
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hod	Vodní mikroorganismy	Sladká voda	Experimentálně

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Biologická odbouratelnost

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
CO ₂ Evolution Test	OECD 301B	2 %	28 den		Experimentálně		

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	9 %	28 den		Experimentálně, GLP		

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
		20 %	28 den		Literární studie		

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	51 %	28 den	Sladká voda	Experimentálně, GLP		
DT50			0,56 den	Atmosféra	Výpočet hodnoty		50000 OH-radical/cm ³
pH		7	<2,4 hod	Sladká voda	Na základě důkazu		OECD 111

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 306	74 %	28 den	Slaná voda	Experimentálně		

neuvedeno

12.3. Bioakumulační potenciál

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	24,3-437,1	60 den	Ryby (Cyprinus carpio)			Experimentálně	
Log Kow	OECD 107	3,7				23°C	Experimentálně	
Log Kow	OECD 117	>6,5				23°C	Experimentálně	

AUTOSEAL

Datum vytvoření 21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Kow		4,2				23°C	Experimentálně	

reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Kow		>6					Experimentálně	EU Method A.8

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Kow		-2				20°C	QSAR, Výpočet hodnoty	KOWWIN

Neuváděno.

12.4. Mobilita v půdě

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Koc	3,04-8,1			Výpočet hodnoty	

trimethoxyvinylsilan

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty	Zdroj
			25°C		8,72.10 ⁻⁵ atm m ³ /mol

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mackay level III	7,4 %			Výpočet hodnoty	Mackay level III

Neuváděno.

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

Neuváděno.

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

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. 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. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení.

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. 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 *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - 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

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Omezení	Omezující podmínky
20	<p>1. Nesmí být uváděny na trh nebo používány jako látky nebo ve směsích, které působí jako biocidy ve volném spojení s barvami.</p> <p>2. Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látky nebo ve směsích, pokud látka nebo směs působí jako biocid na ochranu před znečišťováním mikroorganismy, rostlinami nebo zvířaty u: a) všech plavidel bez ohledu na jejich délku, která jsou určena pro používání na moři, pobřeží, v ústí řek a na vnitrozemských vodách a jezerech; b) klecí, plováků, sítí a všech ostatních zařízení nebo vybavení používaných pro chov ryb a měkkýšů; c) všech zařízení nebo vybavení, která jsou zcela nebo částečně ponořena.</p> <p>3. Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látky nebo ve směsích, pokud jsou tyto látky nebo směsi určeny k úpravě průmyslových vod.</p> <p>4. Trisubstituované organické sloučeniny cínu a) Trisubstituované organické sloučeniny cínu, jako například sloučeniny tributylcínu (TBT) a sloučeniny trifenylcínu (TPT), se nesmějí používat po 1. červenci 2010 v předmětech, pokud je koncentrace v předmětu nebo jeho části vyšší než ekvivalent 0,1 % hmot. cínu. b) Předměty, které nejsou v souladu s písmenem a), se nesmějí uvádět na trh po 1. červenci 2010, kromě předmětů, které se již ve Společenství před uvedeným datem používaly.</p> <p>5. Sloučeniny dibutylcínu (DBT) a) Sloučeniny dibutylcínu (DBT) se nesmějí používat po 1. lednu 2012 ve směsích a předmětech dodávaných pro širokou veřejnost, pokud je koncentrace ve směsi nebo v předmětu nebo jeho části vyšší než ekvivalent 0,1 % hmot. cínu. b) Předměty a směsi, které nejsou v souladu s písmenem a), se nesmějí uvádět na trh po 1. lednu 2012, kromě předmětů, které se již ve Společenství před uvedeným datem používaly. c) Odchylně se písmena a) a b) do 1. ledna 2015 nevztahují na následující předměty a směsi dodávané pro širokou veřejnost: – jednosložkové a dvousložkové těsnicí materiály vulkanizující při pokojové teplotě (těsnicí materiály RTV-1 a RTV-2) a lepidla, – barvy a nátěry obsahující sloučeniny DBT jako katalyzátory, pokud jsou aplikovány na předměty, – profily z měkkého polyvinylchloridu (PVC), buď samotné nebo koextrudované s tvrdým PC, – textilie povrstvené PVC obsahující sloučeniny DBT jako stabilizátory, pokud jsou určeny pro venkovní aplikace, – venkovní okapové roury, žlaby a spojovací části a krycí materiál na střechy a fasády. d) Odchylně se písmena a) a b) nevztahují na materiály a předměty upravené nařízením (ES) č. 1935/2004.</p> <p>6. Sloučeniny dioktylcínu (DOT) a) Sloučeniny dioktylcínu (DOT) se nesmějí používat po 1. lednu 2012 v následujících předmětech dodávaných pro širokou veřejnost nebo určených pro používání širokou veřejností, pokud je koncentrace v předmětu nebo jeho části vyšší než ekvivalent 0,1 % hmot. cínu: – textilní výrobky určené pro styk s pokožkou, – rukavice, – obuv nebo část obuvi určené pro styk s pokožkou, – krytiny podlah a stěn, – předměty pro péči o děti, – výrobky pro ženskou hygienu, – pleny, – dvousložkové soupravy pro vytváření forem na odlévání s vulkanizací při pokojové teplotě (soupravy pro vytváření forem na odlévání RTV-2). b) Předměty, které nejsou v souladu s písmenem a), se nesmějí uvádět na trh po 1. lednu 2012, kromě předmětů, které se již ve Společenství před uvedeným datem používaly.</p>

AUTOSEAL

Datum vytvoření

21.11.2022

Datum revize

Číslo verze

2.0

trimethoxyvinylsilan

Omezení	Omezující podmínky
40	<p>1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:</p> <ul style="list-style-type: none">– kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,– umělý sníh a ledové květy,– žertovné polštářky,– křehké aerosolové šňůry,– imitace výkalů,– trubky pro večírky,– ozdobné vločky a pěny,– umělé pavučiny,– zápachové bombičky. <p>2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“.</p> <p>3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS.</p> <p>4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.</p>

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 0,03 % aromáty, trimethoxyvinylsilan, Dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')cín

Omezení	Omezující podmínky
03	<p>1. Nesmějí se používat: — v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících, — v zábavných a žertovných předmětech, — v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.</p> <p>2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.</p> <p>3. Nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud: — mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a — představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.</p> <p>4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítelnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).</p> <p>5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:</p> <p>a) oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;</p> <p>b) tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;</p> <p>c) oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.</p>

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

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
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
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
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
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
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 Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

AUTOSEAL

Datum vytvoření	21.11.2022	Číslo verze	2.0
Datum revize			

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 2.0 nahrazuje verzi BL z 19.12.2017. Změny byly provedeny v oddílech 3, 8, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prohlášení

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.