

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia	21. 11. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Látka / zmes AUTOSEAL
zmes
Číslo R 34501 - WHITE/R 34502 - GREY/R 34503 - BLACK

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Identifikované použitia zmesi**

Utesňovacia hmota (tmel).

Neodporúčané použitia zmesi

Iba na profesionálne použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno RETECH SK, spol. s r. o.
Adresa Priemyselná 278, Senica, 905 02
Slovensko
Telefón +421(0)346510404
E-mail retech@retech.sk
Adresa www stránok www.retech.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno RETECH, s.r.o.
E-mail info@retech.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 616-200-00-1 EC: 432-430-3 Registračné číslo: 01-0000017860-69	reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekanamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekanamid)	2,5-<10	Aquatic Chronic 4, H413	2
EC: 932-078-5 Registračné číslo: 01-211952497-29	uhlíkovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhlíkovodíky	1-<10	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 Registračné číslo: 01-2119513215-52	trimetoxylvynylsilán	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	1
CAS: 63843-89-0 EC: 264-513-3 Registračné 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 EC: 483-270-6 Registračné číslo: 01-0000020199-67	Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín	0,1-<1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C > 5 %	1

Poznámky

- 1 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- 2 Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnite. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia	21. 11. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Neočakávajú sa.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neuvedené

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý, vodná hmla, prášok ABC a polyvalentná pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

neuvedené

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt mechanicky zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, otvoreného ohňa zapálenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte na suchom mieste. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením. Zabráňte kontaktu s vodou. Chráňte pred vlhkosťou.

Skladovacia teplota

20 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

DNEL

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,05 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,07 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,01 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,033 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,003 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	84 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	84 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	0,091 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	0,07 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	35,24 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	10 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

trimetoxivinylsilán

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	2,6 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,2 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,7 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,1 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

PNEC

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0 mg/l		
Morská voda	0 mg/l		
Morská voda (občasný únik)	0,61 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	504,4 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	50,44 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	1 mg/kg sušiny pôdy		

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,026 mg/l		
Morská voda	0,0026 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,26 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,155 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,0155 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,0158 mg/kg sušiny pôdy		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l		

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,009 mg/l		
Voda (občasný únik)	3,7 mg/l		
Morská voda	0,001 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	384 mg/kg sušiny sedimentu		
Morská voda	38,4 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	52,1 mg/kg sušiny pôdy		
Potravinový reťazec	222,2 mg/kg potravy		

trimetoxivinylsilán

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,36 mg/l		
Morská voda	0,036 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,6 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	1,3 mg/kg sušiny sedimentu		

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

trimetoxivinylsilán

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morské sedimenty	0,13 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,055 mg/kg sušiny pôdy		

8.2. Kontroly expozície

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, otvoreného ohňa zapálenia. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela, čierna, šedá
Zápach	mierny
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	>240 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť rozpustnosť v organických rozpúšťadlách	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,4 g/cm ³ pri 20 °C
relatívna hustota	1,4
Forma	krém / pasta
údaj nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania neaplikovateľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Ohrev zvyšuje nebezpečenstvo požiaru.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuvedené

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, otvoreného ohňa zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s vodou. Chráňte pred vlhkosťou.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	1490 mg/kg bw		Potkan	F/M	Experimentálne	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>3170 mg/kg bw	24 hod.	Potkan	F/M	Experimentálne	
Inhalačne (aerosóly)	LC ₅₀	OECD 403	>460 mg/m ³ vzduchu	4 hod.	Potkan	F/M	Experimentálne	

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	2500 mg/kg		Potkan	F	Experimentálne	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000000 mg/kg	24 hod.	Potkan	F/M	Experimentálne	
Inhalačne (pary)	LD ₅₀		1224 ppm	4 hod.	Potkan	F/M	Experimentálne	Equivalent to OECD 403

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg				Literárna štúdia	
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg				Literárna štúdia	

trimetoxivinylsilán

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	7120-7236 mg/kg bw		Potkan	F/M	Experimentálne	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	3259 mg/kg bw	24 hod.	Králik	F		
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	16,81 mg/l	4 hod.	Potkan	F/M	Experimentálne	

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg bw		Potkan	F/M	Experimentálne	

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg bw	24 hod.	Králík	F/M	Experimentálne	
Inhalačne (aerosóly)	LC ₅₀	OECD 403	>5266 mg/m ³ vzduchu	4 hod.	Potkan	F/M	Experimentálne	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Nedráždi	OECD 404	4 hod. (72 hod.)	Králík	Experimentálne
Koža	Nedráždi		24 hod. (72 hod.)	Človek	Experimentálne

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

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Dermálne	Nedráždi	OECD 404	24 hod. (24 , 0)	Králík	Experimentálne

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Nedráždi	OECD 404	4 hod.	Králík	Experimentálne

trimetoxylvinylsilán

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Nedráždi		24 hod.	Králík	Experimentálne

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Oko	Nedráždi	OECD 405	24 hod. (72 hod.)	Králík	Experimentálne

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

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Oko	Nedráždi	OECD 405	0,5 min (72 hod.)	Králík	Experimentálne

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Oko	Nedráždi	OECD 405		Králík	Experimentálne

trimetoxylvinylsilán

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Oko	Nedráždi	OECD 405	24 hod.	Králík	Experimentálne

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406	24 hod. (24 , 0)	Škrečok	F	Read-across
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu		216 hod. (24 , 0)	Človek	F/M	Experimentálne

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia

21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Škrečok	F/M	Experimentálne

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

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	Nie je senzibilizujúci			Morča	F/M	Experimentálne

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš	F	Experimentálne

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 429		Myš		Experimentálne

Mutagenita

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

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Negatívny bez metabolickej aktívacie, Negatívny s metabolickou aktívaciou, Žiadny účinok				Baktérie (Salmonella typhimurium)		Experimentálne	Ames test
Negatívny bez metabolickej aktívacie, Negatívny s metabolickou aktívaciou, Žiadny účinok	OECD 476		Vaječník	Škrečok čínsky		Experimentálne	
Pozitívny bez metabolickej aktívacie, Pozitívny s metabolickou aktívaciou	OECD 473		Vaječník	Škrečok čínsky		Experimentálne	

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Bez efektu, Negatívny	OECD 476		Pľúcny fibroplast	Škrečok čínsky		Experimentálne	in vitro
Bez efektu, Negatívny	OECD 473		Pľúcny fibroplast	Škrečok čínsky		Experimentálne	in vitro
Bez efektu, Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		Experimentálne	in vitro
Negatívny	OECD 474		Kostná dreň	Myš	M	Experimentálne	in vivo

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekanamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekanamid)

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Negatívny	in vitro			Baktérie (Salmonella typhimurium)		Literárna štúdia	Ames test
Negatívny	in vitro			Baktérie (Escherichia Coli)		Literárna štúdia	Ames test
Negatívny	in vitro			Človek		Literárna štúdia	Chromosome aberration assay

trimetoxivinylsilán

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Chromozómová aberácia, Pozitívny bez metabolickej aktivity, Pozitívny s metabolickou aktiváciou	OECD 473			Škrečok čínsky		Experimentálne	in vitro
Negatívny bez metabolickej aktivity, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 476		Ženské reprodukčné orgány	Škrečok čínsky		Experimentálne	in vitro
Negatívny				Myš	F/M	Experimentálne	in vivo EPA 560/6-83-001

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		Experimentálne	in vitro
Negatívny	OECD 483	8 týždeň (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)		Myš	M	Read-across	in vivo
Negatívny	OECD 475			Potkan	F/M	Read-across	in vivo
Negatívny	OECD 474			Myš	F/M	Read-across	in vivo

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	NOAEL	OECD 421	≥10 mg/kg bw/deň	36-50 deň		Žiadny účinok	Potkan	F/M	Experimentálne	

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	NOAEL	OECD 422	0,3-0,5 mg/kg bw/deň	28 deň	Lymfatický systém	Bez efektu	Potkan		Experimentálne	
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	0,3-0,5 mg/kg bw/deň	28 deň		Bez efektu	Potkan	F/M	Experimentálne	

trimetoxylvinylsilán

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL		100 ppm	10 deň (6 hod/deň)		Žiadny účinok	Potkan	F	Experimentálne	EPA OTS 798.43 50
Účinky na plodnosť	NOAEL		25 ppm	10 deň (6 hod/deň)		Žiadny účinok	Potkan	F	Experimentálne	EPA OTS 798.43 50
Účinky na plodnosť	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/deň	≤43 deň		Žiadny účinok	Potkan	M	Experimentálne	
Účinky na plodnosť	NOAEL (P)	OECD 422	250 mg/kg bw/deň	≥60 deň		Žiadny účinok	Potkan	F	Experimentálne	

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg bw/deň	10 deň		Žiadny účinok	Potkan		Experimentálne	
Účinky na plodnosť	NOAEC	OECD 416	≥1500 ppm	13 týždeň (6 hod/deň, 5 dní/týžde		Žiadny účinok	Potkan	F/M	Read-across	
Účinky na plodnosť	NOAEC	OECD 421	≥300 ppm	8 týždeň (6 hod/deň, 5 dní/týžde		Žiadny účinok	Potkan	F/M	Read-across	
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 422	>1000 mg/kg bw/deň	6 týždeň (7 dní/týžde		Žiadny účinok	Potkan	F/M	Read-across	

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/deň	28 deň	Lymfatický systém	Pozitívny	Potkan	F/M	Experimentálne	
Orálne	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/deň	28 deň	Pečeň	Zväčšenie / postihnutie pečene	Potkan	F/M	Experimentálne	
Orálne	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/deň	28 deň	Slezina	Pozitívny	Potkan	F/M	Experimentálne	

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	NOAEL	OECD 422	0,3 mg/kg bw/deň	28 deň	Lymfatický systém	Žiadny účinok	Potkan	F/M	Experimentálne	
Inhalačne (pary)	NOEC		100 ppm	14 týždň (6 hod/deň, 5 dní/týžde		Žiadny účinok	Potkan	F/M	Experimentálne	Equivalent to OECD 413
Inhalačne (pary)	LOAEC		650 ppm	14 týždň (6 hod/deň, 5 dní/týžde		Histopatológia	Potkan	F/M	Experimentálne	Equivalent to OECD 413

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	NOAEL		1000 mg/kg bw/deň	28 deň		Žiadny účinok	Potkan		Literárna štúdia	

trimetoxivinylsilán

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg bw/deň			Histopatologické zmeny	Potkan	M	Experimentálne	
Inhalačne (pary)	NOAEC		10 ppm	14 týždň (6 hod/deň, 5 dní/týžde	Nedefinované	Žiadny účinok	Potkan	F/M	Experimentálne	

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	NOAEL	OECD 408	≥5000 mg/kg bw/deň	13 deň		Žiadny účinok	Potkan	F/M	Read-across	

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (pary)	NOAEC	OECD 413	≥10400 mg/m ³ vzduchu	13 deň (6 hod/deň, 5 dní/týžde		Žiadny účinok	Potkan	F/M	Read-across	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita
Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hod.	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda	Experimentálne, GLP, Semi statický systém	
EC ₅₀		61 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Scenedesmus subspicatus)	Sladká voda	Biomasa, Experimentálne, Statický systém	
NOEC	OECD 211	2 µg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálne, GLP, Semi statický systém	
IC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal	Experimentálne, Statický systém	

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	86 mg/l	96 hod.	Ryby (Pisces)		Experimentálne, Statický systém	
EC ₅₀	OECD 202	58,6 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		Experimentálne, Statický systém	
EC ₅₀	OECD 201	300 mg/l	24 hod.	Riasy (Scenedesmus subspicatus)		Experimentálne, Statický systém	

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Literárna štúdia	
EC ₅₀		>1000 mg/l	48 hod.	Bezstavovce (Daphnia magna)		Literárna štúdia	
EC ₅₀		85 mg/l	96 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		Výpočet hodnoty	EPIWIN 3.10

trimetoxivinylsilán

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		191 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	Experimentálne, Nominálna koncentrácia	
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	168,7 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálne, GLP, Statický systém	
EC ₅₀		210 mg/l	7 deň	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	Experimentálne, Nominálna koncentrácia, Statický systém	EPA 67014-73-0

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1028 mg/l	96 hod.	Ryby (Scophthalmus maximus)		Experimentálne	
LC ₅₀		>3193 mg/l	48 hod.	Bezstavovce (Acartia tonsa)		Experimentálne	
ErC ₅₀	ISO 10253	>10000 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Skeletonema costatum)		Experimentálne	

Chronická toxicita

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOEC		0,9 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálne, Semi statický systém

trimetoxivinylsilán

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOEC	OECD 211	28,1 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálne, GLP, Semi statický systém

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkany, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOEL		>1000 mg/l	28 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSAR
NOEL		>1000 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		QSAR
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 hod.	Vodné mikroorganizmy	Sladká voda	Experimentálne

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Biologická odbúrateľnosť

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
CO ₂ Evolution Test	OECD 301B	2 %	28 deň		Experimentálne		

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	9 %	28 deň		Experimentálne, GLP		

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
		20 %	28 deň		Literárna štúdia		

trimetoxivinylsilán

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	51 %	28 deň	Sladká voda	Experimentálne, GLP		
DT50			0,56 deň	Atmosféra	Výpočet hodnoty		50000 OH-radical/cm ³
pH		7	<2,4 hod.	Sladká voda	Na základe dôkazu		OECD 111

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkany, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	OECD 306	74 %	28 deň	Slaná voda	Experimentálne		

neuvedené

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF	OECD 305	24,3-437,1	60 deň	Ryby (Cyprinus carpio)			Experimentálne	
Log Kow	OECD 107	3,7				23°C	Experimentálne	

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Kow	OECD 117	>6,5				23°C	Experimentálne	
Log Kow		4,2				23°C	Experimentálne	

reakčná zmes zložená z týchto látok: N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(hexánamid); 12-hydroxy-N-[2-(hexánamido)etyl]oktadekánamid; N, N'-(etán-1,2-diyl)bis(12-hydroxyoktadekánamid)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Kow		>6					Experimentálne	EU Method A.8

trimetoxylvinylsilán

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Kow		-2				20°C	QSAR, Výpočet hodnoty	KOWWIN

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

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

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Koc	3,04-8,1			Výpočet hodnoty	

trimetoxylvinylsilán

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
			25°C		8,72.10 ⁻⁵ atm m ³ /mol

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mackay level III	7,4 %			Výpočet hodnoty	Mackay level III

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia.

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia 21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
20	<p>1. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v prípade, že uvedená látka alebo zmes pôsobí ako biocíd vo voľných spájajúcich náteroch.</p> <p>2. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v prípade, že látka alebo zmes pôsobí ako biocíd na ochranu proti mikroorganizmom, rastlinám a živočíchom, ktoré znečisťujú:</p> <p>a) všetky plavidlá bez ohľadu na ich dĺžku, ktoré sú určené na použitie na mori, v pobrežných vodách, v ústiach riek a na vnútrozemských vodných cestách a jazerách,</p> <p>b) kliečky, plaváky, bóje, siete a akékoľvek iné pomôcky a zariadenia používané na chov rýb a vodných mäkkýšov,</p> <p>c) akékoľvek prístroje alebo zariadenia úplne alebo čiastočne ponorené do vody.</p> <p>3. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v prípade, že látka alebo zmes je určená na úpravu úžitkovej vody.</p> <p>4. Trisubstituované organociničité zlúčeniny:</p> <p>a) po 1. júli 2010 sa trisubstituované organociničité zlúčeniny, ako sú tributylciničité (TBT) a trifenylciničité zlúčeniny (TPT), nesmú používať vo výrobkoch alebo ich častiach, v ktorých je ich koncentrácia väčšia ako ekvivalent 0,1 % hmotnostného cínu;</p> <p>b) po 1. júli 2010 sa nesmú uviesť na trh výrobky, ktoré nie sú v súlade s písmenom a), okrem výrobkov, ktoré sa už v Spoločenstve používali pred týmto dátumom.</p> <p>5. Dibutylciničité zlúčeniny (DBT):</p> <p>a) po 1. januári 2012 sa dibutylciničité zlúčeniny (DBT) nesmú používať v zmesiach a výrobkoch určených širokej verejnosti, ak je koncentrácia v zmesi alebo vo výrobku, príp. v jeho časti väčšia ako ekvivalent 0,1 % hmotnostného cínu;</p> <p>b) po 1. januári 2012 sa nesmú uviesť na trh výrobky, ktoré nie sú v súlade s písmenom a), okrem výrobkov, ktoré sa už v Spoločenstve používali pred týmto dátumom;</p> <p>c) Odchylné od uvedeného sa písmená a) a b) neuplatňujú do 1. januára 2015 na tieto výrobky a zmesi určené širokej verejnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">— jednozložkové a dvojzložkové tesniace materiály vulkanizované pri izbovej teplote (tesniace materiály RTV-1 a RTV-2) a lepidlá,— farby a nátery obsahujúce dibutylciničité zlúčeniny (DBT) ako katalyzátory pri nanášaní na výrobky,— profily z mäkkého polyvinylchloridu (PVC), buď samostatné, alebo koextrudované s tvrdým PVC,— textílie natierané PVC obsahujúcim DBT zlúčeniny ako stabilizátory, ak sú určené na vonkajšie použitie,— vonkajšie odkvapové rúry, žľaby a spojovacie časti, ako aj krycí materiál na strechy a fasády; <p>d) Odchylné od uvedeného sa písmená a) a b) nevzťahujú na materiály a výrobky, ktoré sú predmetom nariadenia (ES) č. 1935/2004.</p> <p>6. Dioktylciničité zlúčeniny (DOT):</p> <p>a) po 1. januári 2012 sa dioktylciničité zlúčeniny (DOT) nesmú používať v zmesiach a výrobkoch určených na predaj alebo používanie širokou verejnosťou, ak je koncentrácia v zmesi alebo vo výrobku, príp. v jeho časti, väčšia ako ekvivalent 0,1 % hmotnostného cínu:</p> <ul style="list-style-type: none">— textilné výrobky určené na kontakt s pokožkou,— rukavice,— obuv alebo časť obuvi určené na kontakt s pokožkou,— nástenné a podlahové krytiny,— výrobky určené na starostlivosť o dieťa,— dámske hygienické výrobky,— plienky,— súpravy dvojzložkových formovacích materiálov na vulkanizáciu pri izbovej teplote (súpravy formovacích materiálov RTV-2); <p>b) po 1. januári 2012 sa nesmú uviesť na trh výrobky, ktoré nie sú v súlade s písmenom a), okrem výrobkov, ktoré sa už v Spoločenstve používali pred týmto dátumom.</p>

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia

21. 11. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

2.0

trimetoxivinylsilán

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
40	<p>1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.</p> <ul style="list-style-type: none">– kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,– umelý sneh a inova,– žartovné vankúšiky,– aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,– imitácie exkrementov,– trúbky na zábavné stretnutia a večierky,– dekoratívne vločky a peny,– umelé pavučiny,– páchnuce bomby. <p>2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: „Len na odborné použitie“.</p> <p>3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (***) .</p> <p>4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.</p>

uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <0,03% aromatické uhľovodíky, trimetoxivinylsilán, Dioktylbis(pentán-2,4-dionáto-O,O')cín

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
03	<p>1. Nesmú byť použité:</p> <ul style="list-style-type: none">– v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,– v trikových a žartovných predmetoch,– v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami. <p>2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.</p> <p>3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:</p> <ul style="list-style-type: none">– môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a– hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304. <p>4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).</p> <p>5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:</p> <p>a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;</p> <p>b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;</p> <p>c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.</p>

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia	21. 11. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
neuvedené**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log K _{ow}	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku

AUTOSEAL

Dátum vytvorenia	21. 11. 2022	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie			

NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 19. 12. 2017. Zmeny boli vykonané v oddieloch 3, 8, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.