

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Silikón-špeciál 250 čierny
Kód výrobku : 0890323

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

Použitie látky/zmesi : Tesniaci prostriedok
Výrobok na profesionálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Würth s.r.o.
Pribylinská 2
832 55 Bratislava 3
Telefón : +421 2 4920 1211
Fax : +421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Triacetoxetylsilán	17689-77-9 241-677-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- icita: 1.460 mg/kg	>= 3 - < 5
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Čierny spinel železitanu horečnatého	68186-94-7 269-056-3		>= 10 - < 20

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Nie sú vyžadované žiadne špeciálne opatrenia prvej pomoci.

Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

Pri kontakte s pokožkou	:	Preventívne umyte vodou a mydlom. Ak sa objavia symptómy zaistíte lekárske oštenenie.
Pri kontakte s očami	:	Preventívne vypláchnite oči vodou. Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pri požití	:	Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ak sa objavia symptómy zaistíte lekárske oštenenie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného oštenenia

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy kovov
Oxidy uhlíka
Oxid kremičitý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 04.08.2021
5.1	09.03.2022	10629724-00009	Dátum prvého vydania: 23.04.2010

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Používajte len pri patričnom odvetraní.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku.
Chráňte pred vodou.
Chráňte pred vlhkosťou.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia prav-

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

depodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá

Skladovacie obdobie : 12 Mesiac

Odporúčaná skladovacia teplota : 20 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Čierny spinel železitanu horečnatého	68186-94-7	NPEL priemerný (Dymy, respira- bilná frakcia)	1,5 mg/m ³ (Železo)	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy, inhalova- tel'ná frakcia)	4 mg/m ³ (Železo)	SK OEL
		NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	0,05 mg/m ³ (Mangán)	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	0,2 mg/m ³ (Mangán)	SK OEL
		TWA (vdýchnu- teľná frakcia)	0,2 mg/m ³ (Mangán)	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA (Dýchatel'- ná frakcia)	0,05 mg/m ³ (Mangán)	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
Silikón, amorfný	112945-52-5	NPEL priemerný (Pevný aerosol,	4 mg/m ³	SK OEL

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1 Dátum revízie: 09.03.2022 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009 Dátum posledného vydania: 04.08.2021
Dátum prvého vydania: 23.04.2010

		pre celkovú koncentráciu)		
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	0,3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³ (Silika)	SK OEL

Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	20 ppm 50 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	10 ppm 25 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Čierny spinel železitanu horečnatého	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
Triacetoxetylsilán	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	32,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	32,5 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	6,5 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Triacetoxetylsilán	Sladká voda	0,2 mg/l
	Morská voda	0,02 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1,7 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,74 mg/kg
	Morský sediment	0,074 mg/kg
	Pôda	0,031 mg/kg

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pri spracovaní sa môžu tvoriť nebezpečné látky (viď časť 10).
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzavorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Pri voľbe ochranných opatrení pre špecifické pracovisko sa prosím riadte sa platnými regionálnymi/národnými požiadavkami.

Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ochranné okuliare
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami,
vždy používajte ochranu zraku.
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : >= 0,5 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374

Materiál : Chloroprén
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : >= 0,5 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : >= 0,5 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátna lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: pasta
Farba	: farebný
Zápach	: bodavý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie je klasifikované ako horľavina
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	: cca. 400 °C
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita	
Viskozita, kinematická	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Tlak pár	: Nepoužiteľné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,09 - 1,11 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Nepoužiteľné
Charakteristiky častíc	

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

Veľkosť častíc : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.
Pri kontakte s vodou alebo vlhkým vzduchom sa budú tvoriť
nebezpečné rozkladné látky.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné
sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kontakt s vodou alebo vlhkým
vzduchom : Kyselina octová

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodob-
ných spôsoboch expozície : Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5.000 mg/kg

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Odborný posudok

Zložky:

Triacetoxyetylsilán:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.460 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 1.460 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Čierny spinel železitanu horečnatého:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

Triacetoxyetylsilán:

Druh : Králik
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Čierny spinel železitanu horečnatého:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Zložky:

Triacetoxyetylsilán:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

Čierny spinel železitanu horečnatého:

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Triacetoxyetylsilán:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny
Hodnotenie	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Čierny spinel železitanu horečnatého:

Typ testu	: Maurerova optimalizačná skúška
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Triacetoxyetylsilán:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
-----------------------	--

Čierny spinel železitanu horečnatého:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
-----------------------	---

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 04.08.2021
5.1	09.03.2022	10629724-00009	Dátum prvého vydania: 23.04.2010

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Čierny spinel železitanu horečnatého:

Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách 0,2 mg/l/6 h/d alebo menej.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Čierny spinel železitanu horečnatého:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 10,1 mg/m ³
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	: 28 Dni
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 412
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Triacetoxyetylsilán:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 251 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 168,7 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Údaje z porovnateľných zložení
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 24,41 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 18 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronic toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 10 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Čierny spinel železitanu horečnatého:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 10.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Triacetoxetyl silán:

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 74 %
Expozičný čas: 21 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.

Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

použitý produkt, nepoužitý produkt
08 04 09, odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

nevyčistené obaly

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Dibutylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]ciničitan (Číslo na zozname 20)
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H302 : Škodlivý po požití.
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH014 : Prudko reaguje s vodou.
EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Skin Corr. : Žieravosť kože
2017/164/EU : Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2017/164/EU / STEL : Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2017/164/EU / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny

Silikón-špeciál 250 čierny

Verzia 5.1	Dátum revízie: 09.03.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10629724-00009	Dátum posledného vydania: 04.08.2021 Dátum prvého vydania: 23.04.2010
---------------	------------------------------	--	--

harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teploτα urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK