



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 20. 03. 2023

Verze: 1

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: **Neutrální silikon OXIM**

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Neutrální silikon OXIM**

Další názvy směsi:

Jedinečný identifikátor složení (UFI): není

Registrační číslo REACH: netýká se (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: tmel pro všeobecné použití

Zatřídění dle evropského systému PC-ADH-1, PC-ADH-2

kategorizace výrobků

Nedoporučená použití: Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno v návodu použití/technickém listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

Identifikační číslo: 253 64 286

Telefonní číslo: + 420 581 728 228

E-mail: lenka.navratilova@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: otmarsy@post.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: Nepoužije se

Signální slovo: Nepoužije se

Nebezpečné obsažené látky: Nepoužije se

Standardní věty o nebezpečnosti: Nepoužije se

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nepoužije se

Doplňující údaje na štítku:

EUH 211 – Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

EUH 208 – Obsahuje N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 20. 03. 2023	
Název výrobku:	Neutrální silikon OXIM

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky	Koncentrace (hm. %)	Číselné identifikátory	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
2 propanon 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxim]	≥ 3 až < 4	č. CAS 58190-57-1 č. ES 611-631-1 č. REACH 01-2119982962-22	STOT RE 2, H373
oxid titaničitý *	≥ 1 až < 2	č. CAS 13463-67-7 č. ES 236-675-5 index. č. 022-006-00-2 č. REACH 01-2119489379-17	Carc. 2, H351
N-[3-(trimetoxysilyl)propyl]ethylendiamin	≥ 0,7 až < 1	č. CAS 1760-24-3 č. ES 217-164-6	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Poznámky:

* Poznámka 10 – Klasifikace jako karcinogen při vdechování se vztahuje pouze na směsi v prášku obsahující 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o průměru ≤ 10 µm nebo je do nich zabudován.

Plně znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

Hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací v pracovním ovzduší (existují-li) viz oddíl 8.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlné dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

První pomoc při kontaktu s okem: Při zasažení očí preventivně vymývejte po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou.

První pomoc při požití: Ústa vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky se neočekávají.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Hasební pěna, prášek, oxid uhličitý, voda.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 20. 03. 2023	
Název výrobku:	Neutrální silikon OXIM

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Plyny/páru/mlhu skropte vodním postřikem. Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Nenechte použité hasivo uniknout do kanalizace/dešťové kanalizace nebo vodních toků.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Prostory, kde došlo k úniku větrejte.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte vhodné ochranné prostředky. Více viz oddíl 8.2: „Omezování expozice“.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte. Zachyťte mechanicky a uložte do vhodných nádob.

Další informace: Zachycený materiál zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílu 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření: Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Více v oddíle 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní expoziční hodnoty podle nařízení vlády č. 246/2018 Sb.

Chemický název	Číslo CAS	PEL / NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Přepočet na ppm
nestanoveno	-	-	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 03. 2023

Název výrobku: **Neutrální silikon OXIM**

8.1.2 Limitní expoziční hodnoty Evropské unie (Směrnice Komise 2000/39/ES).

Název látky	Číslo CAS	OEL		STEL		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
nestanoveno	-	-	-	-	-	-

8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
nestanoveno	-	-	-

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL: 2 propanon 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxim] (CAS 58190-57-1)

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
pracovníci	inhalačně	0,0419 mg/m ³	chronický systémový
	dermálně	0,0594 mg/kg hm. těla a den	
spotřebitelé	inhalačně	0,1032 mg/m ³	chronický systémový
	dermálně	0,0297 mg/kg hm. těla a den	
	orálně	0,0297 mg/kg hm. těla a den	

Hodnoty DNEL: oxid titaničitý (CAS 13463-67-7) [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o průměru ≤ 10 μm]

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
pracovníci	inhalačně	10 mg/m ³	místní systémový
spotřebitelé	orálně	700 mg/kg hm. těla a den	chronický systémový

Hodnoty DNEL: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
pracovníci	inhalačně	35,5 mg/m ³	chronický systémový
	dermálně	5 mg/kg hm. těla a den	
spotřebitelé	inhalačně	8,7 mg/m ³	chronický systémový
	dermálně	2,5 mg/kg hm. těla a den	
	orálně	2,5 mg/kg hm. těla a den	

Hodnoty PNEC: 2 propanon 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxim] (CAS 58190-57-1)

Cesta expozice	Hodnota
pitná voda	0,24 mg/l
mořská voda	0,024 mg/l
sediment pitná voda	2 047 mg/kg
sediment mořská voda	204,7 mg/kg
čističky odpadních vod	2,398 mg/l
půda	240,95 mg/kg
predátoři, potravní řetězec	2,638 mg/kg

Hodnoty PNEC: oxid titaničitý (CAS 13463-67-7) [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o průměru ≤ 10 μm]

Cesta expozice	Hodnota
pitná voda	0,184 mg/l
mořská voda	0,0184 mg/l
voda – občasný únik	0,193 mg/l
sediment pitná voda	1000 mg/kg
sediment mořská voda	100 mg/kg
čističky odpadních vod	100 mg/l
půda	100 mg/kg
predátoři, potravní řetězec	1667 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 03. 2023

Název výrobku: **Neutrální silikon OXIM**

Hodnoty PNEC: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)

Cesta expozice	Hodnota
pitná voda	0,062 mg/l
mořská voda	0,0062 mg/l
sediment pitná voda	0,05 mg/kg
sediment mořská voda	0,005 mg/kg
půda	0,0075 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana rukou: pracovní ochranné rukavice.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla: Vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

Tepelné nebezpečí: Neuvedeno.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tekutina (pasta)
Barva:	transparentní (podle obarvení)
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	organická směs, nerelevantní
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	údaj není k dispozici
Hořlavost:	nehořlavý
Limity hořlavosti /výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	údaj není k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

Hustota	1400 kg/m ³
Obsah pevných látek	nestanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžné manipulaci a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 20. 03. 2023	
Název výrobku:	Neutrální silikon OXIM

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2 propanon 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxim] (CAS 58190-57-1)	
LD ₅₀ , dermálně, OECD 402, 24 hod., potkan samice	>2000 mg/kg
LD ₅₀ , orálně, OECD 423, 14 dnů, potkan samice	>2500 mg/kg

oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	
LD ₅₀ , orálně, OECD 401, 14 dnů, potkan samec	>2000 mg/kg
LC ₅₀ , inhalačně, OECD 403, 4 hod., pára, potkan samec	>5,09 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)	
LC ₅₀ , inhalačně, EPA OPPTS 870.1300, 4 hod., aerosol, potkan	1,49 až 2,44 mg/l
LD ₅₀ , orálně, EPA OPPTS 870.1100, 14 dnů, potkan	2295 mg/kg
LD ₅₀ , dermálně, EPA OPPTS 870.1200: 24 hod., králík	>2000 mg/kg

Žravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	
Klasifikace karcinogenů IARC	Skupina 2B – potenciálně karcinogenní

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 03. 2023

Název výrobku: **Neutrální silikon OXIM**

Toxikologické údaje k jednotlivým složkám

2 propanon 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxim] (CAS 58190-57-1)	
LC ₅₀ , OECD 203, 96 hodin, ryby	558 mg/l (Pimephales promelas)
EC ₅₀ , OECD 202, 48 hodin, korýši	544,34 mg/ml (Daphnia magna)
ErC ₅₀ , OECD 201, 72 hodin, řasy	252,92 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	
LC ₅₀ , OECD 203, 96 hodin, ryby	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀ , korýši	19,3 mg/l (Daphnia magna) 27,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC ₅₀ , EPA 600/9-78-018, 72 hodin, řasy	61 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC ₅₀ , 72 hodin, řasy	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronický), 21 dnů, korýši	>2,92 mg/l (Daphnia magna)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)	
LC ₅₀ , metoda EU C.1, 96 hodin, ryby	597 mg/l (Danio rerio)
EC ₅₀ , metoda EU C.2, 48 hodin, korýši	81 mg/l (Daphnia magna)
ErC ₅₀ , OECD 201, 72 hodin, řasy	8,8 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný ve vodě.

oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	
Perzistence a rozložitelnost	nepoužitelné
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	nepoužitelné (anorganická látka)
Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)	nepoužitelné (anorganická látka)

2 propanon 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxim] (CAS 58190-57-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný ve vodě.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaj pro produkt není k dispozici.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0.3 (QSAR, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	není bioakumulační

oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	
Bioakumulační potenciál	není bioakumulační

2 propanon 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxim] (CAS 58190-57-1)	
BFC	3,162 l/kg
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,2
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál (BCF < 500).

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Produkt nebyl testován.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)	
Povrchové napětí	v literatuře nejsou žádné údaje
Normalizovaná adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,477
Mobilita v půdě	nízký potenciál mobility v půdě

oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	
Povrchové napětí	v literatuře nejsou žádné údaje
Mobilita v půdě	nízký potenciál mobility v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 03. 2023

Název výrobku: **Neutrální silikon OXIM**

2 propanon 2,2',2''-[O,O',O''-(ethylsilylidyn)trioxim] (CAS 58190-57-1)

Povrchové napětí

70,05 mN/m (OECD 115, 20 °C

Mobilita v půdě

nejsou dostupné žádné údaje

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

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

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 nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Přeprava dle ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 14.1 UN číslo | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.4 Obalová skupina | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | NE |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není zbožím nebezpečným pro přepravu. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nelze použít. |

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES, kterými se stanoví seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH.

Neobsahuje žádné látky uvedené v Kandidátském seznamu REACH.

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV REACH.

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
podle nařízení (ES) č. 1907/2006	
Datum vydání: 20. 03. 2023	
Název výrobku:	Neutrální silikon OXIM

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu dle nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech.

Národní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů
- 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 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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 náležitostí hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

Nový bezpečnostní list.

b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě podkladů poskytnutých výrobcem.

c) Legenda k použitým zkratkám neuvedeným v textu

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	odhad akutní toxicity
BFC	faktor biokoncentrace
CLP	nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
číslo CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
číslo ES, EINECS	číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EmS	pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	mezinárodní předpis pro stavbu a vybavené lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC ₅₀	smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LD ₅₀	smrtelná dávka látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
Log Pow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 03. 2023

Název výrobku: **Neutrální silikon OXIM**

NOEL	hodnota dávky bez pozorovaných účinků
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná
OEL	expoziční limity na pracovišti
PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
PEL	přípustný expoziční limit
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STEL	krátkodobý expoziční limit v pracovním ovzduší bez utrpení škody na zdraví
TWA	průměrná koncentrace látky v ovzduší za pracovní dobu bez utrpení škody na zdraví
UN	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	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

d) Legenda ke klasifikaci

Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Carc.	Karcinogenita
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

f) Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Nepodléhá pravidelnému režimu školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.
Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená s údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

g) Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu dodavatele.)