

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)
Typ výrobku : Vrchní nátěr z akrylového polymeru

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Akrylový polymer na vodní bázi pro použití jako vrchní vrstva propouštějící vodní páru.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Promat S.p.A.
Via Provinciale 10
24040 Filago - Italia
T +39035993737 - F +39035994240
industria@promat.it - www.promat.it

Jiný

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
BS20 ONE Bristol - United Kingdom
T +44 1275 377 773
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Jiný

Promat TOP Sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - Poland
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Jiný

Etex Building Performance S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy
T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250
info@promat.it - www.promat.it

Jiný

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S
Port house
Vendersgade 74
7000 Fredericia - Denmark
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.nu

Jiný

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - Germany
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Jiný

Promat d.o.o.
Trata 50
4220 Skofja Loka - Slovenia
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com - www.promat-see.com

Jiný

Promat UK Ltd.
Heywood Distribution Park Unit B1
OL10 2TS Lancashire - United Kingdom
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

Jiný

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tisselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Jiný

Promat s.r.o.
Ckalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Jiný

Promat France
500 rue Marcel Demonque
Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - France
T +33(0)4 32 44 44 44
fdssiniat@siniat.fr - www.promat.fr

Jiný

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda
28001 Madrid - Spain
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Jiný

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Jiný

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +39035993737
Během úředních hodin:
pondělí až pátek: 08:00 až 17:00.
Jazyk
italština
angličtina

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Nebezpečné obsažené látky :

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování aerosoly, páry, mlhu, dým, prach.
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vodou a mýdlem.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta :

Vzhledem k vysokému obsahu pevných látek je možné podráždění očí vlivem mechanického tření. Některé látky přípravku mohou být kontaminovány přírodním krystalickým oxidem křemičitým. Do směsi není přidán žádný krystalický oxid křemičitý. Podle IARC je krystalický oxid křemičitý inhalovaný ve formě křemičitého prachu karcinogenní pro lidi (skupina 1).

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Oxid titaničitý	(Číslo CAS) 13463-67-7 (Číslo ES) 236-675-5 (REACH-č) 01-2119489379-17	5 – 20	Neklasifikováno

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorfenyl)-1,1-dimethylmočovina	(Číslo CAS) 330-54-1 (Číslo ES) 206-354-4 (Indexové číslo) 006-015-00-9 (REACH-č) 01-2119517622-45	<0.15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Krystalický oxid křemičitý (křemen) látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 14808-60-7 (Číslo ES) 238-878-4	<1	STOT RE 1, H372
Pyrrithion zinečnatý	(Číslo CAS) 13463-41-7 (Číslo ES) 236-671-3	<0.1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
okthilidon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	(Číslo CAS) 26530-20-1 (Číslo ES) 247-761-7 (Indexové číslo) 613-112-00-5	<0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	(Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Indexové číslo) 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	(Číslo CAS) 55965-84-9 (Indexové číslo) 613-167-00-5	<0.005	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Krystalický oxid křemičitý (křemen)	(Číslo CAS) 14808-60-7 (Číslo ES) 238-878-4	(1 <C < 10) STOT RE 2, H373 (10 ≤C < 100) STOT RE 1, H372
okthilidon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on	(Číslo CAS) 26530-20-1 (Číslo ES) 247-761-7 (Indexové číslo) 613-112-00-5	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on	(Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Indexové číslo) 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	(Číslo CAS) 55965-84-9 (Indexové číslo) 613-167-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Netřete si oko. Vzhledem k vysokému obsahu pevných látek je možné podráždění očí vlivem mechanického tření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Bez konzultace s lékařem nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může způsobit podráždění oka.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Pěna odolná vůči alkoholům.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Jedná se o produkt s obsahem vody a nepředstavuje žádné nebezpečí požáru nebo výbuchu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Oxidy dusíku (NO_x). oxid siřičitý. Chlorovodík.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace : Může vyvolat alergickou kožní reakci. Nedovolte, aby kontaminovaná voda unikla do půdy, spodních a povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Vyvarujte se styku s očima a pokožkou a nedechujte výpary a aerosol. Rozlitý výrobek ihned vyčistěte.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Prostředky pro ochranu dýchacího ústrojí mohou být nezbytné.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zasažovat směřují pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Při rozlití velkého množství rozlitou látku přehradte a zachyčujte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: oddíl 8; Likvidace produktu: oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při aplikaci nátěru stříkáním se běžně vyžaduje ochrana dýchacích cest, aby se zabránilo vdechnutí aerosolů, jak z těkavých tak z netěkavých (např. pigmenty, plnidla) nátěrových komponent, nezávisle na povaze systému nátěrů. Při aplikaci stříkáním zajistěte v závislosti na délce stříkání, množství vznikajícího aerosolu atd. vhodnou ochranu dýchacích cest pomocí kombinovaného filtru A/P2 nebo A/P3 nebo pomocí samostatného přívodu vzduchu.
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prach, dým, mlhu, aerosoly, páry. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.
Teplota pro manipulaci : 5 – 35 °C
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.
Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.
Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.
Skladovací teplota : 5 – 35 °C

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Akrylový polymer na vodní bázi pro použití jako vrchní vrstva propouštějící vodní páru.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Krystalický oxid křemičitý (křemen) (14808-60-7)

EU	Místní název	Silica crystalline (Quartz)
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
EU	Poznámky	(Year of adoption 2003)
EU	Související právní předpisy	SCOEL Recommendations
Česká republika	Místní název	alveolární prach
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. nitrilkaučukové rukavice

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Udržujte pracoviště v čistotě. Použijte speciální brýle proti postříkání, může-li dojít k zasažení očí v důsledku postříkání.

Ochrana kůže a těla:

Zabraňte styku s pokožkou. Používejte ochranné nepromokavé oděvy a boty.

Ochrana cest dýchacích:

Při aplikaci stříkáním zajistěte v závislosti na délce stříkání, množství vznikajícího aerosolu atd. vhodnou ochranu dýchacích cest pomocí kombinovaného filtru A/P2 nebo A/P3 nebo pomocí samostatného přívodu vzduchu.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Barva.
Barva	: Bílý. Šedý.
Zápach	: jako akryl.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≈ 9
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 1,4 kg/l
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Oxidační vlastnosti : Nejsou dostupné žádné údaje

Omezené množství : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : < 10 g/l (Směrnice 2004/42 / ES Příloha II, A - max. VOC - etapa II, i, VRNH: 140 g / l)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Teplota.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

LD50, orálně, potkan 53 – 66 mg/kg

LD50, dermálně, potkan 141 mg/kg

LD50 potřísnění kůže u králíků 87 mg/kg

Oxid titaničitý (13463-67-7)

LD50, orálně, potkan > 5000 mg/kg

LD50 potřísnění kůže u králíků > 5000 mg/kg

LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h) > 6,8 mg/l/4 h

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5)

LD50, orálně, potkan 670 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: ≈ 9

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno
pH: ≈ 9

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Oxid titaničitý (13463-67-7)

NOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů) 10 mg/l/6 h/den

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů) 3500 mg/kg tělesné hmotnosti

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Další informace

: Oxid titaničitý, EC č. 236-675-5: V roce 2006 IARC klasifikoval TiO₂ jako možnou karcinogenní látku pro člověka. Tato klasifikace je založena na některých studiích, které prokázaly nadměrné nádory plic u laboratorních zvířat, které byly vystaveny vysokým dávkám TiO₂ cestou inhalace (v některých dalších studiích nebyly u exponovaných zvířat zjištěny žádné nádory). Pokud jde o studie na lidech (pracovní populace produkující nebo užívající TiO₂), IARC dospěla k závěru: "Souhrnné studie nenaznačují souvislost mezi expozicí oxidu titaničitému v pracovním prostředí a rizikem rakoviny, jak tomu je v posledních desetiletích v západní Evropě a Severní Americe. To by však nemělo být interpretováno jako důkaz úplné absence karcinogenního potenciálu pro člověka." Pokud jde o očekávané expozice pro následné uživatele, IARC rovněž dospěla k závěru, že během používání přípravků, v nichž je oxid titaničitý vázán na jiné materiály, například v barvách, nedochází k významnější expozici oxidem titaničitým."

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorfenyl)-1,1-dimethylmočovina (330-54-1)

LC50 ryby 1	14,7 mg/l
EC50 dafnie 1	1,4 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,03 mg/l

Pyriithion zinečnatý (13463-41-7)

LC50 ryby 1	0,0104 mg/l
EC50 dafnie 1	0,051 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,051 mg/l

okthililon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

LC50 ryby 1	0,036 mg/l
EC50 dafnie 1	0,42 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,084 mg/l

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

LC50 ryby 1	0,22 mg/l
EC50 dafnie 1	0,1 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	0,0052 mg/l RAC
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,048 mg/l
NOEC (chronická)	0,00064 mg/l RAC
NOEC chronická, ryby	0,098 mg/l
NOEC chronická, koryši	0,004 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,0012 mg/l

Oxid titaničitý (13463-67-7)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	16 mg/l

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5)

LC50 ryby 1	1,3 – 1,6 mg/l
LC50 ryby 2	22 mg/l

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

EC50 dafnie 1	1,5 – 3,3 mg/l
EC50 dafnie 2	2,9 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	0,07 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy (2)	0,11 mg/l
ErC50 (řasy)	0,15 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

okthilidon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	0,12 g O ₂ /g látky
----------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorfenyl)-1,1-dimethylmočovina (330-54-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,89
---	------

Pyrithion zinečnatý (13463-41-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,9
---	-----

okthilidon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (26530-20-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,9
---	-----

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.
-------------------------	---------------------

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,4
---	-----

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace	: Zamezte úniku do jímek, kanalizace, vodních toků nebo půdy.
Doplňkové informace	: Zamezte úniku do jímek, kanalizace, vodních toků nebo půdy.. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 08 01 19* - vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek Příslušné číslo odpadu naleznete v evropském seznamu odpadů (rozhodnutí č. 2000/532/EU).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10	Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý) ; okthilnon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on ; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)
3(c) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1	Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý) ; okthilnon (ISO); 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on ; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : < 10 g/l (Směrnice 2004/42 / ES Příloha II, A - max. VOC - etapa II, i, VŘNH: 140 g / l)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. 2. Identifikace nebezpečnosti. 3. Složení/informace o složkách. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 16. Další informace.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2

Promat® TOPCOAT 200 (bílý / šedý)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list platí pro regiony

: CZ

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH) custom

Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým víříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, a* výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či vřdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.

Tento dokument a informace v něm obsažené nenahrazují obchodní podmínky a technické specifikace. Informace obsažené v tomto dokumentu nelze chápat jako doporučení pro použití v rozporu s jakýmkoli patenty nebo platnými zákony nebo předpisy.