



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006
a Nařízení (ES) č. 1272/2008

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tmel

Nedoporučená použití Nepoužívejte na výrobu hraček či předmětů určených pro děti.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
E-mailová adresa

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	112
Bulharsko	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH208 - Obsahuje reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)]IT/MIT] & 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Může vyvolat alergickou reakci
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	EC No.	CAS No.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Ethylenglykol 0.1 - <1 %	203-473-3	107-21-1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119456816-28-XXXX
oxid titaničitý 0.1 - <1 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 0.0015 - <0.01 %	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	1	-	01-2120761540-60-XXXX
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)]IT/MIT] <0.0015 %	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 :: C<=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	01-2120764691-48-XXXX

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

[C] - Složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti a/nebo s biologickými limitními hodnotami expozice na pracovišti, vyžadující kontrolu

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETASmęs) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	EC No	CAS No	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Ethylenglykol	203-473-3	107-21-1	500	-	-	-	-
oxid titaničitý	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	220-120-9	2634-33-5	670	-	0.25	-	-
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)]IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Poznámky

Další informace jsou uvedeny v oddílu 16

Chemický název	Poznámky
oxid titaničitý - 13463-67-7	V,W,10
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)]IT/MIT] - 55965-84-9	B

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Inhalace	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste na čerstvý vzduch.
Kontakt s okem	Řádně opláchněte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut se zvednutým horním i dolním očním víčkem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. Omyjte pokožku mýdlem a vodou.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Informace nejsou k dispozici.
-----------------	-------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva Informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Informace nejsou k dispozici.
látky

Nebezpečné produkty spalování Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Použijte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zajistěte přiměřené větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

Čisticí metody Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zajistěte přiměřené větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

Obecná opatření týkající se hygienyS produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Podmínky skladování Chraňte před zmrznutím.
Doporučená teplota skladování Nezmrazujte. Udržujte při teplotách mezi 5 a 35 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Tmel.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Tento produkt obsahuje krystalický oxid titaničitý v nedýchateelné formě. Vdechování oxidu titaničitého není pravděpodobné po expozici tomuto produktu

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Ethylenglykol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ *	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm S*	GVI: 20 ppm GVI: 52 mg/m ³ KGVI: 40 ppm KGVI: 104 mg/m ³ koža	STEL: 40ppm STEL: 104mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 52mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ S*	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ S*
oxid titaničitý 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Dolomit 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Ethylenglykol 107-21-1	STEL: 50ppm STEL: 125mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 125mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ S*	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 25mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 50 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Skin
oxid titaničitý 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Dolomit 16389-88-1	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Ethylenglykol 107-21-1	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 20ppm TWA: 52mg/m ³ STEL: 40ppm STEL: 104mg/m ³ Skin notation	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
oxid titaničitý 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Ethylenglykol (107-21-1)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	106 mg/kg těl. hmot./den	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	35 mg/m ³	

oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	10 mg/m ³	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	6.81 mg/m ³	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.966 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Ethylenglykol (107-21-1)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	53 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel Dlouhodobý Místní účinky na zdraví	Inhalace	7 mg/m ³	

oxid titaničitý (13463-67-7)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Orální	700 mg/kg těl. hmot./den	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.2 mg/m ³	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.345 mg/kg těl. hmot./den	

Predicted No Effect Concentration Informace nejsou k dispozici.
(PNEC)

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Ethylenglykol (107-21-1)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	10 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Sladkovodní sediment	37 mg/kg sušiny
Mořský sediment	3.7 mg/kg sušiny
Půda	1.53 mg/kg sušiny
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	199.5 mg/l

oxid titaničitý (13463-67-7)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Mořská voda	0.0184 mg/l
Sladkovodní sediment	1000 mg/kg
Sladká voda	0.184 mg/l
Mořský sediment	100 mg/kg
Půda	100 mg/kg
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	100 mg/l
Sladká voda - občasny	0.193 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	4.03 µg/l
Mořská voda	0.403 µg/l
Čistírna odpadních vod	1.03 mg/l
Sladkovodní sediment	49.9 µg/l
Mořský sediment	4.99 µg/l
Půda	3 mg/kg sušiny

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Zamezte styku s očima.

Ochrana kůže a těla

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování použijte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné
Vzhled	pastá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

Barva
Zápach
Prahová hodnota zápachu

Další informace jsou uvedeny v oddílu 1
Charakteristický.
Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	= 0 °C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu= varu	100 °C	
Hořlavost	Neaplikovatelné pro kapaliny .	
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat K dispozici nejsou žádné údaje °C	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu		Žádné známé
pH	7 - 9	
pH (jako vodný roztok)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	> 21 mm ² /s	
Dynamická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	
Rozpustnost ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje Mísitelný s vodou	Žádné známé
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	
Hustota par	1.71	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Charakteristicky částic		
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Obsah VOC (%)

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita
Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita
Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy
Citlivost na výboje statické elektřiny

Žádný.
Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nezmrazujte.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Uhlovodíky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Požítí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Ethylenglykol	ATE 500 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
oxid titaničitý	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	ATE = 0.25 mg/L
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2 H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	-	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní Králík toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži		Dermální			Nedráždivý

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

oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní Králík toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči		Oko			Nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

oxid titaničitý (13463-67-7)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže	Morče	Dermální	Látka nesenzibilizující kůži
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Myš	Dermální	Látka nesenzibilizující kůži

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

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - 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 dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Ethylenglykol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)		
oxid titaničitý 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledek
Test OECD č. 301B: Biologická rozložitelnost: Zkouška uvolňování CO2 (TG 301 B)	28 dny	biologická rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Ethylenglykol	-1.36
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	0.7
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Ethylenglykol	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

oxid titaničitý	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]	Látka není PBT/vPvB
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

Evropský katalog odpadu 08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Další informace Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Poznámka: Chraňte před zmrznutím.

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení
14.5 Látka znečišťující moře NP
14.6 Zvláštní ustanovení Žádný
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO Nelze aplikovat

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

přepravu

14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Zkontrolujte, zda jsou opatření v souladu se směrnicí 94/33/ES týkající se ochrany mladistvých na pracovišti.

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

Obsahuje biocidní přípravky: Obsahuje C(M)IT/MIT (3:1). Může vyvolat alergickou reakci

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Chorvatsko

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H301 - Toxický při požití
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H330 - Při vdechování může způsobit smrt
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

Notes assigned to an entry

Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech

Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální

Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

TMEL AKRYLOVÝ DEK - BÍLÝ
Nahrazuje Datum: 09-XI-2020

Datum revize 13-XI-2020
Číslo revize 3

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)
Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Přípraven (kým) Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

Datum revize 13-XI-2020

Pokyny pro školení Informace nejsou k dispozici

Další informace Informace nejsou k dispozici

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu