

Strana 1 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Bezpečnostní list dle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha II

ODDÍL 1: identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

WOLF UNIVERZÁLNÍ SILIKON – WPT1602; WPT1603

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Silikonový tmel

Nedoporučená použití:

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WOLF chem, s r.o.
Brožíkova 284/8
266 01 Beroun - Czechia
info@wolfchem.com

E-mailová adresa kvalifikovaného zástupce: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de
Prosíme, NEPOUŽÍVEJTE pro žádosti o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Služba pro naléhavé situace / oficiální poradní orgán:

Telefonní číslo společnosti pro případ naléhavých situací:

+420 224 91 92 93
+420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

EUH208-Obsahuje 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one. Může způsobit alergickou reakci.
Bezpečnostní list dle EUH210 je k dispozici na vyžádání.

2.3 Jiná rizika

Směs neobsahuje žádné vPvB látky (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) a není zahrnuta pod XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
Směs neobsahuje žádné PBT látky (PBT= perzistentní, bioakumulativní, toxické) a není zahrnuta pod XIII Nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (< 0,1 %).

Strana 2 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.a.

3.2 Směs

Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, <2% aromatické látky	
Registrační číslo (REACH)	01-2120081657-46-XXXX
Index	---
Č. na seznamu EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT	940-730-5
CAS	(1437281-01-0)
Obsah %	25-<50
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

Methylsilanetriyl triacetate	
Registrační číslo (REACH)	01-2119987097-22-XXXX
Index	---
Č. na seznamu EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT	224-221-9
CAS	4253-34-3
Obsah %	1-<5
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	EUH014 Akutní tox. 4, H302 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C, H314 Pošk. očí 1, H318

Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem <= 10 µm)	
Registrační číslo (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Index	022-006-002
Č. na seznamu EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT	236-675-5
CAS	13463-67-7
Obsah %	<1
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	Rako. 2, H351 (formou vdechování)

2-Octyl-2H-isothiazol-3-one	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	613-112-00-5
Č. na seznamu EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT	247-761-7
CAS	26530-20-1
Obsah %	0,00015-<0,0015
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory	EUH071 Akutní tox. 2, H330 Akutní tox. 3, H301 Akutní tox. 3, H311 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1, H314 Poškození očí 1, H318 Senz. kůže 1A, H317 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky 1, H400 (M=100) Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky 1, H410 (M=100)
Specifické mezní koncentrace a odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)	Senz. kůže 1A, H317: >=0,0015 % ATE (orální): 125 mg/kg ATE (dermální): 311 mg/kg ATE (jako inhalace, mlha): 0,27 mg/l/4 h

Při klasifikaci a označování produktu mohou být zohledněny nečistoty, testovací data a doplňující informace. Text H-frází a klasifikační kódy (GHS/CLP), viz oddíl 16.

Strana 3 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svými skutečnými, odpovídajícími klasifikacemi!
V případě látek uvedených v příloze VI, tabulka 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) to znamená, že byly zohledněny veškeré poznámky, jež mohou být u uvedených klasifikací uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Poskytovatelé první pomoci musí dbát své osobní ochrany!

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústně.

Vdechnutí

Osobu odveďte na čerstvý vzduch a dle příznaků se poradte s lékařem.

Při styku s kůží

Zbytky produktu otřete měkkým, suchým, hadříkem.

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte. Kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě podráždění kůže se poradte s lékařem.

Při styku s očima:

Vyjměte kontaktní čočky.

Oči několik minut vyplachujte velkým množstvím vody. Dle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

Nevyvolávejte zvracení – podávejte velké množství vody. Bezodkladně se poradte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dle potřeby jsou příslušné opožděné příznaky a účinky uvedeny v oddílu 11 a způsob absorpce v oddílu 4.1. V některých případech se příznaky otravy mohou objevit až po delší době / po několika hodinách. Citlivé osoby:

Možná alergická reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní postřik / pěna / CO₂ / hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Prudký proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Formaldehyd

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddílu 8.

V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte páry.

Ochranný dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Dle rozsahu požáru

V případě nutnosti úplná ochrana

Znečištěnou hasební vodu odstraňte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky jiných než záchranných složek

V případě rozlití nebo náhodného úniku používejte na ochranu před kontaminací osobní ochranné prostředky uvedené v oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Strana 4 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

V případě pevných nebo práškových produktů zabraňte tvorbě prachu.
Pokud je to možné, opusťte nebezpečný prostor, v případě potřeby použijte existující nouzové plány. Zajistěte dostatečný přívod vzduchu.
Zabraňte styku s kůží a očima.
Pozor - nebezpečí podklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky záchranných složek

Vhodné ochranné prostředky a specifikace materiálu jsou uvedeny v oddílu 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zabraňte dalšímu šíření.
Úniku pokud možno zabraňte bez dalšího rizika.
Zabraňte průniku do povrchových i podzemních vod. Zabraňte úniku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte savým materiálem (např. univerzálním pojivem, pískem, křemelinou) a zlikvidujte dle Oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

Nebo:

Umožněte vytvrzení produktu

Mechanicky shromážděte a odstraňte dle Oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz Oddíl 8, pokyny pro odstraňování viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Mimo informací uvedených v tomto oddílu jsou relevantní informace uvedeny v oddílech 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Obecná doporučení

Zajistěte dostatečnou ventilaci.

Zabraňte styku s očima.

Zabraňte dlouhodobému nebo intenzivnímu styku s kůží.

V pracovním prostoru je zakázáno jíst, pít, kouřit či skladovat potraviny. Řiďte se pokyny na štítku a návodu k použití.

7.1.2 Poznámky k obecným hygienickým opatřením na pracovišti

Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostoru, kde jsou konzumovány potraviny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

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

Neskladovat na chodbách nebo na schodech.

Produkt skladujte v uzavřeném původním obalu. Skladujte při pokojové teplotě.

Skladujte v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné

8.1 Kontrolní parametry

Chemický název		Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem $\leq 10 \mu\text{m}$)		Obsah v %: <1
WEL-TWA:	10 mg/m ³ (celkový vdechnutelný prach), 4 mg/m ³ (dýchatelný prach)	WEL-STEL:	---	---
Sledovací procedury:		---		
BMGV:		Další informace:		---
Chemický název		Oxid křemičitý, amorf		Obsah %:
WEL-TWA:	6 mg/m ³ (celkový vdechnutelný prach), 2,4 mg/m ³ (dýchatelný prach)	WEL-STEL:	---	---

Strana 5 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Sledovací procedury: ---		Další informace: ---	
BMGV: ---		Další informace: ---	
(GB) Chemický název		Obsah %:	
Kyselina octová			
WEL-TWA: 10 ppm (25 mg/m3) (WEL, EU)	WEL-STEL: 20 ppm (50 mg/m3) (WEL, EU)	---	
Sledovací procedury:		- Draeger – Kyselina octová 5/a (67 22 101) - Compur – KITA-216 S (549 194) - NIOSH 1603 (Kyselina octová v prostředí pracoviště) - 1994 OSHA PV2119 (Kyselina octová) - 2003 - EU projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 - karta 64-5 (2004)	
BMGV: ---		Další informace: ---	
(GB) Chemický název		Obsah %:	
Olejová mlha, minerální			
WEL-TWA: 5 mg/m3 (Minerální olej, vyjma kapalin pro obrábění kovů, ACGIH)	WEL-STEL: ---	---	
Sledovací procedury:		- Draeger – Olejová mlha 1/a (67 33 031)	
BMGV: ---		Další informace: ---	

Methylsilanetriyl triacetate						
Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	6,3	mg/m3	
	Prostředí - sladká voda		PNEC	1	mg/l	
	Prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	10	mg/l	
	Prostředí - půda		PNEC	0 145	mg/kg dw	
	Prostředí - moře		PNEC	0,1	mg/l	
	Prostředí - sediment, moře		PNEC	0,34	mg/kg dw	
	Prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	3,4	mg/kg dw	
	Prostředí - voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	10	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	1	mg/kg th/d	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	1	mg/kg th/d	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	7,2	mg/kg th/d	
Spotřebitel	Člověk – dermálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	7,2	mg/kg th/d	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	5,1	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	6,3	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	5,1	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL	31	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	25	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	31	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	25	mg/m3	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk – dermálně	Krátkodobé, systémové účinky	DNEL	14,5	mg/kg th/d	

Strana 6 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	14,5	mg/kg th/d	
--------------------------	--------------------	------------------------------	------	------	------------	--

Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem <= 10 µm)						
Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Prostředí - sladká voda		PNEC	0 184	mg/l	
	Prostředí - moře		PNEC	0,0184	mg/l	
	Prostředí - voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	0 193	mg/l	
	Prostředí - čistíčka odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
	Prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Prostředí - sediment, moře		PNEC	100	mg/kg dw	
	Prostředí - půda		PNEC	100	mg/kg dw	
	Prostředí - orálně (zvířecí krmivo)		PNEC	1667	mg/kg krmivo	
Spotřebitel	Člověk - orálně	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL	700	mg/kg th/d	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	10	mg/m3	

Oxid křemičitý, amorfni						
Oblast uplatnění	Způsob expozice / Složka životního prostředí	Vliv na zdraví	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Prostředí - orálně (zvířecí krmivo)		PNEC	60000	mg/kg krmivo	
Pracovníci - zaměstnanci	Člověk - vdechnutí	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL	4	mg/m3	

WEL-TWA = Limit pro expozici na pracovišti – Dlouhodobý expoziční limit (8hodinová TWA (= časově vážený průměr) referenční doba) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (mezni hodnota na pracovišti, Německo).
(8) = Vdechovatelná frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2017/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES).
(11) = Vdechovatelná frakce (směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce v těch členských státech, které ke dni vstupu této směrnice v platnost zavedou systém biomonitorování s biologickou mezní hodnotou nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatininu v moči (směrnice 2004/37/ES). | WEL-STEL = Limit pro expozici na pracovišti – Krátkodobý expoziční limit (15minutová referenční doba).
(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Hodnota krátkodobého expozičního limitu ve vztahu k referenční době 1 minuty (2017/164/EU). | BMGV = Směrná hodnota biologického monitoringu EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (mezni biologická hodnota) | Další informace: Sen = Může způsobovat profesionální astma. Sk = Může se absorbovat kůží. Carc = Může způsobovat rakovinu a/nebo dědičné genetické poškození.
** = Expoziční limit pro tuto látku se ruší skrze TRGS 900 (Německo) z ledna 2006, za účelem revize.
(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (směrnice 2004/37/ES).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Doporučené technické zabezpečení

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Lze zajistit místním odtahem nebo všeobecným odtahem vzduchu.
Pokud výše uvedené není dostatečné pro udržení koncentrace pod hodnotou WEL nebo AGW, je zapotřebí používat vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí pouze tehdy, pokud jsou zde uvedeny expoziční limity.
Vhodné metody posouzení pro přezkum efektivitu přijatých ochranných opatření, zahrnují metrologické a ne-metrologické techniky šetření.
Tyto jsou kupříkladu specifikovány v normě EN 14042.

Strana 7 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Směrnice EN 14042 „Ovzduší na pracovišti“. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.“

8.2.2 Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Před přestávkami a na konci směny si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostoru, kde jsou konzumovány potraviny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Ochrana očí/obličeje:

Pro případ styku s očima.

Těsné ochranné brýle s bočnicemi (EN 166).

Ochrana kůže – Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (dle EN ISO 374)

Dle potřeby

Ochranné rukavice z chloroprenu (EN ISO 374). Ochranné rukavice z nitrilu (dle EN ISO 374).

Minimální tloušťka vrstvy v mm:

0,5

Doba průniku v minutách:

> 480

Časy průniku dle normy EN 16523-1 nebyly za praktických podmínek určeny. Maximální doporučená doba nošení je 50% z doby průniku.

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - jiné:

Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní obuv EN ISO 20345, ochranný pracovní oděv s dlouhým rukávem).

Ochrana dýchacích cest:

Za běžných podmínek není nezbytná.

V případě překročení hodnot OES nebo MEL.

Filtr plynové masky A (EN 14387), kódová barva hnědá

Dodržujte časové omezení nošení prostředků pro ochranu dýchacích cest.

Tepelná rizika:

Neaplikovatelná.

Doplňující informace k ochraně rukou – Testy nebyly provedeny.

V případě směsi byl výběr proveden na základě dostupných znalostí a informací o obsahu. Výběr materiálů na základě doporučení výrobce.

Konečný výběr materiálu rukavic musí zohledňovat časy průniku, rychlost průniku a degradaci. Výběr materiálu rukavic nezávisí pouze na jejich materiálu, ale také na dalších kvalitativních aspektech a liší se dle výrobce.

V případě směsi nelze odolnost rukavic predikovat a je tudíž nutno rukavice před použitím otestovat.

Přesný čas průniku materiálu rukavic si lze vyžádat od jejich výrobce a je nutno se jím řídit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V tuto chvíli nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství:

Barva:

Zápach:

Bod tání/bod tuhnutí:

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu:

Hořlavost:

Dolní mez výbušnosti:

Horní mez výbušnosti:

Viskózní

Dle specifikace

Charakteristický

Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.

Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.

Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.

Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.

Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.

Strana 8 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Bod vznícení:
Teplota samovznícení:
Teplota rozkladu:
pH:
Kinematická viskozita:
Rozpustnost:
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log hodnota):
Tlak par:
Hustota a/nebo relativní hustota:
Relativní hustota par:
Vlastnosti částic:

Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.
Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.
Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.
Směs není rozpustná (ve vodě).
>20,5 mm²/s (40 °C)
Nerozpustné
Na směsi se neuplatňuje.
Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.
0,97 kg/l
Pro tento ukazatel nejsou k dispozici žádné údaje.
Na tekutiny se neuplatňuje.

9.2 Další informace

Výbušnost:
Oxiduje tekutiny:

Produkt není výbušný.
Ne

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek skladování a manipulace je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Silné zdroje tepla

Vlhkost

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Zabraňte kontaktu se silnými zásadami.

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při předepsaném použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Možné další informace o účincích na zdraví, viz Oddíl 2.1 (klasifikace).

WPT1602; WPT1603

Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	ATE	>2000	mg/kg			vypočtená hodnota
Akutní toxicita, dermální cestou:						údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita při vdechnutí						údaje nejsou k dispozici
Podráždění/poleptání kůže:						Není dráždivý, Analogický závěr
Vážné poškození/podráždění očí:						Není dráždivý, analogický závěr
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:						údaje nejsou k dispozici
Mutagenita zárodečné buňky:						údaje nejsou k dispozici
Rakovinotvornost:						údaje nejsou k dispozici
Reproduktivní toxicita:						údaje nejsou k dispozici

Strana 9 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednotlivá expozice (STOT-SE):						údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						údaje nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí:						údaje nejsou k dispozici
Příznaky:						údaje nejsou k dispozici

Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, <2% aromatické látky						
Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	LD50	> 5000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	
Akutní toxicita, dermální cestou:	LD50	> 3160	mg/kg	Králík	OECD 402 (Akutní dermální toxicita)	
Akutní toxicita při vdechnutí	LC50	5213	mg/m3/4 h	Krysa	OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)	Aerosol
Akutní toxicita při vdechnutí	LC50	53	mg/m3/4 h	Krysa	OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)	Páry
Příznaky:						horečka, kašel, bolest na hrudi, dýchací potíže, dechová tíseň, zvýšený krevní tlak

Methylsilanetriyl triacetate						
Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	LD50	1600	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	
Podráždění/poleptání kůže:				Králík	OECD 404 (Akutní Podráždění/poleptání kůže)	Žíravý
Vážné poškození/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní Podráždění/poleptání očí)	Poškození očí 1
Mutagenita zárodečné buňky:					OECD 471 (Bakteriální test reverzní mutace)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:					OECD 473 (In vitro test chromozomových aberací na savcích buňkách)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:					OECD 476 (In vitro test na genové mutace v buňkách savců)	Negativní

Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 μm)						
Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa	OECD 425 (Akutní orální toxicita - Up-and-Down postup)	
Akutní toxicita, dermální cestou:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita při vdechnutí	LD50	>6,8	mg/l/4h	Krysa		
Podráždění/poleptání kůže:				Králík	OECD 404 (Akutní podráždění/poleptání kůže)	Není dráždivý

Strana 10 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Vážné poškození/ podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Akutní podráždění/poleptání očí)	Nedráždivý, mechanické podráždění je možné
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Myš	OECD 429 (Senzibilizace Senzibilizace – Test místních lymfatických uzlin)	Není senzibilizující
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Morče	OECD 406 (Senzibilizace kůže)	žádná (styk s kůží)
Mutagenita zárodečné buňky:				Myš	OECD 474 (Zkouška savčích erytrocytárních mikrojader)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:				Savčí	OECD 473 (In vitro zkouška chromozomových aberrací na savčích buňkách)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:				Salmonella typhimurium	(Amesův test)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:					OECD 476 (In vitro test na genové mutace v buňkách savců)	Negativní
Mutagenita zárodečné buňky:					OECD 471 (Bakteriální test reverzní mutace)	Negativní
Reproduktivní toxicita (vývojová toxicita):				Krysa	OECD 414 (Studie prenatální vývojové toxicity)	Žádné známky takového účinku.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednotlivá expozice (STOT- SE):						Není dráždivý (dýchací trakt).
Příznaky:						podráždění sliznic, kašel, dechová tíseň, vysušování kůže.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT- RE), orální:	NOAEL	3500	mg/kg/d	Krysa		90d
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhal.:	NOAEC	10	mg/m3	Krysa		90d

2-Octyl-2H-isothiazol-3-one

Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	ATE	125	mg/kg			
Akutní toxicita, dermální cestou:	ATE	311	mg/kg			
Akutní toxicita při vdechnutí	ATE	0,27	mg/l/4h			Prach, mlha
Příznaky:						ataxie, průjem

Oxid křemičitý, amorfni

Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orálně:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Akutní orální toxicita)	Analogický závěr
Akutní toxicita, dermální cestou:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		Reference

Strana 11 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Akutní toxicita při vdechnutí	LC50	>0139	mg/l/4h	Krysa		Reference, maximální dosažitelná koncentrace.
Podráždění/poleptání kůže:				Králík		Není dráždivý, Reference
Vážné poškození/podráždění očí:				Králík		Nedráždivý, mechanické podráždění je možné. Reference
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:				Morče		Není senzibilizující
Mutagenita zárodečné buňky:						Negativní
Rakovinotvornost:						Žádné známky takového účinku.
Reproduktivní toxicita (vývojová toxicita):						Žádné známky takového účinku.
Příznaky:						oči, zarudlé

11.2. Informace o dalších nebezpečích

WPT1602; WPT1603						
Toxicita / účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Vlastnosti narušující endokrinní systém						Neuplatňuje se na směsi
Další informace:						Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace o nežádoucích účincích na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Možné další informace o účincích na životní prostředí, viz Oddíl 2.1 (klasifikace).

WPT1602; WPT1603							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:							údaje nejsou k dispozici
12.1. Toxicita pro dafnie:							údaje nejsou k dispozici
12.1. Toxicita pro řasy:							údaje nejsou k dispozici
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							údaje nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulativní potenciál:							údaje nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě:							údaje nejsou k dispozici
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB							údaje nejsou k dispozici
12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém							Neuplatňuje se na směsi
12.7. Další nežádoucí účinky:							Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace o nežádoucích účincích na životní prostředí.

Strana 12 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Další informace:							DOC-eliminační stupeň (komplexní organická látka) >= 80%/28d: n.a.
------------------	--	--	--	--	--	--	--

Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, <2% aromatické látky							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28 d	73	%		OECD 301 F (Snadná biologická rozložitelnost – Manometrická respirometrická zkouška)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulativní potenciál:							Lze předpokládat
12.1. Toxicita pro dafnie:	EL50	48 h	> 100	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace dafnií)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EL50	72 h	> 100	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
Toxicita pro bakterie:	EC50	3 h	> 100	mg/l	aktivovaný kal	OECD 209 (aktivní kal, test inhibice dýchání (oxidace uhlíku a amonia)):	Analogický závěr
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku
12.4. Mobilita v půdě:							Výrobek plave na vodní hladině, adsorpce v půdě.
Potenciál poškození ozónové vrstvy (ODP):							Ne

Methylsilanetriyl triacetate							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96 h	>500	mg/l	Brachydanio rerio		Analogický závěr
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48 h	>500	mg/l	Hronatka velká		Analogický závěr
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72 h	>500	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Organická složka produktu je biologicky rozložitelný.
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku

Strana 13 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Toxicita pro bakterie:	EC10	3 h	>100	mg/l	aktivovaný kal	OECD 209 (aktivní kal, test inhibice dýchání (oxidace uhlíku a amoníu)):	Analogický závěr
------------------------	------	-----	------	------	----------------	--	---------------------

Oxid titaničitý (ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96 h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	LC50	48 h	>100	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace dafnií)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72 h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Není relevantní pro anorganické látky.
12.3. Bioakumulativní potenciál:	BCF	42 d	9,6				Není předpokládána
12.3. Bioakumulativní potenciál:	BCF	14 d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.4. Mobilita v půdě:							Negativní
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku
Toxicita pro bakterie:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Toxicita pro bakterie:	LC0	24 h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toxicita pro kroužkovce:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Rozpuštěnost ve vodě:							Nerozpustný 20 °C

2-Octyl-2H-isothiazol-3-one							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96 h	0 047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicita pro ryby:	NOEC/NOEL	35 d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0 003	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace dafnií)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48 h	0,32	mg/l	Hronatka velká		
12.1. Toxicita pro řasy:	ErC10	48 h	0,00022 4	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72 h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:			25	%			Není snadno biologicky rozložitelný
Toxicita pro bakterie:	EC50		30,2	mg/l	aktivovaný kal		

Strana 14 z 18
 Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
 Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
 Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
 Platnost od: 02.07.2025
 Datum vytištění PDF: 02.07.2025
 WPT1602; WPT1603

Toxicita pro bakterie:	EC20	3 h	7,3	mg/l	aktivovaný kal	OECD 209 (aktivní kal, test inhibice dýchání (oxidace uhlíku a amoníu)):	
------------------------	------	-----	-----	------	----------------	--	--

Oxid křemičitý, amorfni							
Toxicita / účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96 h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Ryby, test akutní toxicity)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	24 h	>10000	mg/l	Hronatka velká	OECD 202 (Test akutní imobilizace dafnií)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EL50	72 h	>10000	mg/l		OECD 201 (Řasy, inhibiční růstový test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Abioticky rozložitelný.
12.3. Bioakumulativní potenciál:							Není předpokládána
12.4. Mobilita v půdě:							Není předpokládána
12.5. Výsledek PBT a vPvB hodnocení.							Nejedná se o PBT látku, nejedná se o vPvB látku

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / směs / zbytková množství

Číslo nakládání s odpady:

Kódy odpadu představují doporučení na základě použití tohoto produktu. V důsledku konkrétních podmínek použití a likvidace u uživatele, nelze za určitých podmínek jiné kódy nakládání s odpady přidělit. (2014/955/EU)

07 02 17 odpad obsahující jiné silikony než ty, které jsou uvedeny v 07 02 16

08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí látky, neuvedené pod 08 04 09

Doporučení:

Nedoporučuje se likvidace do odpadních vod.

Řiďte se místními a národními předpisy.

Např. vhodná spalovna odpadů.

Vytvrzený produkt: Lze likvidovat s domovním odpadem.

V případě znečištěných obalů:

Řiďte se místními a národními předpisy. Nádobu zcela vyprázdněte.

Neznečištěné obaly lze recyklovat.

Obaly, jež nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako látku samotnou. 15 01 02 plastový obal

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná fakta

14.1. UN číslo nebo ID číslo: není k dispozici

Strana 15 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Pozemní / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:
14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné
14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné
Klasifikační kód: Neaplikovatelné
OM: Neaplikovatelné
14.5. Environmentální rizika: Neaplikovatelné
Omezení pro přepravu tunely:

Námořní přeprava (IMDG-kód)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:
14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné
14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné
Látka znečišťující moře: neaplikovatelné
14.5. Environmentální rizika: Neaplikovatelná.

Letecká přeprava (IATA)

14.2. Řádný UN název pro zásilku:
14.3. Třída(y) nebezpečného nákladu: Neaplikovatelné
14.4. Obalová skupina: Neaplikovatelné
14.5. Environmentální rizika: Neaplikovatelná.

14.6. Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Pokud není uvedeno jinak, je nutno dodržovat obecná opatření pro bezpečnost přepravy.

14.7. Námořní hromadná doprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečný materiál dle přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržujte následující omezení:

Dodržujte vnitrostátní předpisy/zákony upravující ochranu mateřství (vnitrostátní implementace směrnice 92/85/EHS)! Platí obecná hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Je nutno dodržovat nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, protože výrobek obsahuje látku, která spadá do rámce působnosti tohoto nařízení.

Nařízení 2010/75/EU (VOC): 0%

Ošetřené zboží podle nařízení (EU) č. 528/2012 musí na etiketě uvádět konkrétní informace. Vezměte prosím na vědomí čl. 58 odst. 3 pododstavec 2 nařízení (EU) č. 528/2012.

Schválení biocidní účinné látky může znamenat, že pro uvedení ošetřeného zboží na trh jsou vyžadovány zvláštní podmínky. Ty jsou uvedeny ve schválení účinné látky.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsí není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Revidované oddíly: 15

Klasifikace a procesy používané pro odvození klasifikace směsi dle nařízení (EG) 1272/2008 (CLP):

Neaplikovatelné.

Následující fráze představují ohlášené kódy třídy nebezpečnosti a kategorie rizik (GHS/CLP) produktu a jeho složek (jak je uvedeno v oddílech 2 a 3).

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny při vdechnutí. H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Strana 16 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

H301 Toxický při požití. H302 Škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH014 Prudce reaguje s vodou.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Asp. Tox. — Toxický při vdechnutí
Akut. tox. or. — Akutní toxicita - orální
Polep. kůže — Poleptání kůže
Pošk. očí — Vážné poškození očí
Karc. — Rakovinnotvornost
Akutní tox inh. — Akutní toxicita – inhalace
Akut. tox. derm. — Akutní toxicita – dermální
Senz. kůže — Senzibilizuje kůži
Akut. vod. org. — Škodlivý pro vodní organismy s akutními účinky
Dlouh. vod. org. — Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění. Pokyny pro přípravu bezpečnostních listů v platném znění (ECHA).
Pokyny pro označování a balení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA). Bezpečnostní listy pro jednotlivé složky.
Domovská stránka ECHA – Informace o chemických látkách. Databáze chemických látek GESTIS (Německo).
Informační stránky německé agentury pro životní prostředí „Rigoletto“ o látkách nebezpečných pro vodu (Německo).
Směrnice EU o mezích hodnotách expozice při práci 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831, v platném znění.
Národní seznamy limitů expozice na pracovišti pro jednotlivé země v platném znění.
Předpisy o silniční, železniční, námořní a letecké přepravě nebezpečných věcí (ADR, RID, IMDG, IATA) v platném znění.

Veškeré zkratky a akronymy použité v tomto

dl. Podle
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečného nákladu)
AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
přibl. přibližně
Art., Art. č. Číslo článku
ASTM ASTM International (Americká společnost pro testování a materiály)
ATE Odhad akutní toxicity
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federální institut pro výzkum a testování materiálů, Německo)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federální institut pro BOZP, Německo) BCF Biokoncentrační faktor
BSEF The International Bromine Council
bw tělesná hmotnost
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Klasifikace, označování a balení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR karcinogenní, mutagenní, reprodukčně toxický
DMEL Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví
DOC Rozpuštěný organický uhlík
dw suchá hmotnost
např. například
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Koncentrace/hladina x % způsobující snížení biomasy (řasy, rostliny)

Strana 17 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

ES Evropské společenství
ECHA European Chemicals Agency (Evropská agentura pro chemické látky)
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Koncentrace/hladina pro x % účinek
EHS Evropské hospodářské společenství
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS Evropský seznam oznamovaných chemických látek
EN Evropské normy
EPA Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké)
ErCx, EμCx, ErLx (x = 10, 50) Koncentrace/hladina pro x % snížení rychlosti růstu (řasy, rostliny)
apod. a podobně
EU Evropská unie
EVAL Kopolymer ethylenu a vinylalkoholu
Fax. Číslo faxu
ob. obecný
GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
GWP Potenciál globálního oteplování
Koc Adsorpční koeficient organického uhlíku v půdě
Kow Rozdělovací koeficient oktanol-voda
IARC Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu
IBC (Code) Mezinárodní kód pro hromadnou přepravu chemikálií
IMDG-code Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři
vč. včetně
IUCLID Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou aplikovanou chemii
LC50 Smrtelná koncentrace pro 50 % zkoušené populace
LD50 Smrtelná dávka pro 50 % zkoušené populace (Střední smrtelná dávka)
Log Koc Logaritmus adsorpčního koeficientu organického uhlíku v půdě
Log Kow, Log Pow Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol-voda
OM Omezené množství
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
n.a. neaplikovatelné
n.av. není k dispozici
n.c. nezkontrolováno
n.d.a. údaje nejsou k dispozici
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (Národní institut pro zdraví a bezpečnost při práci) (USA)
NLP Seznam látek vyloučených ze seznamu polymerů
NOEC, NOEL Koncentrace/hladina, při které nebyl pozorován žádný nepříznivý účinek
OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
org. organický
OSHA Occupational Safety and Health Administration (Správa zdraví a bezpečnosti při práci) (USA)
PBT perzistentní, bioakumulativní a toxický
PE Polyetylen
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm částic na milion
PVC Polyvinylchlorid
REACH NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
REACH-IT List-No. Číslo ze seznamu REACH-IT 9xx-xxx-x je automaticky přidělováno, např. před registrací bez CAS čísla nebo jiného číselného identifikátoru Číslo ze seznamu nemusí mít právní význam, spíše se jedná o čisté technické identifikátory pro zpracování a předložení pomocí REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Nařízení týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného nákladu)
SVHC Látky vzbuzující mimořádné obavy
Tel. Telefon
TOC Celkové množství organického uhlíku
UN RTDG Doporučení OSN pro dopravu nebezpečného zboží
VOC Těkavé organické sloučeniny
vPvB velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
wwt mokrá hmotnost

Strana 18 z 18
Bezpečnostní list dle směrnice (EU) č. 1907/2006, příloha II
Datum revize/verze: 02.07.2025 / 0002
Nahrazuje revizi ze dne / verzi 01.04.2023 / 0001
Platnost od: 02.07.2025
Datum vytištění PDF: 02.07.2025
WPT1602; WPT1603

Zde uvedená prohlášení by měla popisovat produkt ve vztahu k nezbytným bezpečnostním opatřením – nelze je považovat za záruku konečných charakteristik – ale zakládají se na našich současných, aktuálních znalostech.

Neneseme žádnou odpovědnost.

Tato prohlášení byla učiněna:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:
+49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopírování nebo změny tohoto dokumentu jsou bez souhlasu Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung zakázány.