BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum vytvoření: 4. 7. 2024
Revidováno dne: 28. 1. 2025
Verze: 2

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. A)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. A)

Číslo položky:
T915150

UFI:
JKD0-6ND9-PU0H-R9RG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Lepidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.
Roztylská 1860/1
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic
Telefon: +420 234 253 550
Telefax: +420 234 253 555
E-mail: info@tech-masters.cz
Webová stránka: www.tech-masters.com/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Varování

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH208	Obsahuje Dibutylbis(dodecylthio)stannan. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Výrobek neobsahuje žádné látky s endokrinně disruptivními vlastnostmi v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	**Název látky** **Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**	**Koncentrace**
Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4 REACH č.: 01-2119552434-41	**1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319) Varování **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 000 – 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	25 – < 50 Obj. %
Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 REACH č.: 01-2119489379-17	**Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm]** Carc. 2 (H351) Varování **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) > 6,8 mg/L	5 – < 10 Obj. %

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. A)

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1185-81-5 Č. ES: 214-688-7 REACH č.: 01-2119841260-50	**Dibutylbis(dodecylthio)stannan** Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Muta. 2 (H341), Repr. 1B (H360FD), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Nebezpečí M-faktor (akutně): 1 M-faktor (chronický): 1 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 1 000 – < 2 000 mg/kg	0,25 – < 0,3 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:
Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí!

Vdechování:
Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:
Nejdříve dlouho oplachujte vodou (pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky) a poté se poraďte s lékařem.

Po požití:
Důkladně vypláchnout ústa vodou. Pijte hodně vody. Ihned vyhledat lékaře.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:
Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Případné opožděné příznaky a účinky naleznete v oddíle 11. nebo ve způsobech příjmu v oddíle 4.1.
Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutné lékařské sledování nejméně 48 hodin po nehodě.
Může se vyskytnout: Zarudnutí očí, slzení očí
Může způsobit alergické reakce.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
Přizpůsobte hasicí opatření okolí.
Proud vody, Pěna, Oxid uhličitý (CO2), Suché hasivo

Nevhodná hasiva:
Není známo

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:
Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku, Kyanovodík (kyanovodík), toxické plyny

5.3. Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. V závislosti na velikosti požáru, v případě potřeby plná ochrana. Ohrožené nádoby ochlaďte postřikem vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. U pevných nebo práškových výrobků zabraňte tvorbě prachu. Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. V případě potřeby dávejte pozor na riziko uklouznutí.

Havarijní plány:

Opusťte nebezpečnou zónu co nejdále, v případě potřeby použijte stávající havarijní plány.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Kontejner pro případ úniku většího množství. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte vniknutí přípravku do odpadních, povrchových a podzemních vod. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.
Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Řiďte se etiketami a bezpečnostními listy procesních chemikálií.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, kde se lidé stravují, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Zabránit přístupu neoprávněných osob.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Neskladujte výrobek na chodbách a schodištích. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Skladujte při pokojové teplotě. Skladujte na suchém místě.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 10 – Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* **8.1. Kontrolní parametry**

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	8,7 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	29,4 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	700 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	10 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	0,85 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	0,085 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	0,193 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4	0,0193 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	0,184 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	0,0184 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Čistička
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	1 000 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC podlaha
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	0,193 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo celkovým odsáváním vzduchu. Pokud to nestačí k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozice na pracovišti (OEL), používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny limitní hodnoty expozice. Vhodné metody hodnocení pro kontrolu účinnosti přijatých ochranných opatření zahrnují metrologické a neměřené metody stanovení. Tyto metody jsou popsány např. v normě EN 14042, TRGS 402 (Německo). EN 14042 "Pracovní ovzduší. Pokyny pro použití a využívání metod a zařízení pro stanovení chemických a biologických činitelů".

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).
Materiál rukavic:
Butylkaučuk
Neoprene®
NBR (Nitrilkaučuk)
PVC (Polyvinylchlorid)
Tloušťka materiálu rukavic: 0,5mm
Doba průniku >= 480 min.

Doby průrazu stanovené podle normy EN 16523-1 nebyly provedeny za praktických podmínek. Doporučuje se maximální doba opotřebení odpovídající 50 % doby průrazu. Doporučuje se krém na ochranu rukou.
Další informace o ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy. U směsí byl výběr proveden podle našich nejlepších znalostí a na základě informací poskytnutých složkami. U látek byl výběr odvozen z informací výrobce rukavic. Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a degradaci. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních charakteristikách a liší se u jednotlivých výrobců. V případě směsí nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Přesnou dobu průrazu materiálu rukavic je třeba získat od výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržet.

Ochrana trupu:
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Ochrana dýchacích orgánů:
Obvykle se nevyžaduje.

Tepelné nebezpečí:
Není vyžadováno.

Jiná bezpečnostní opatření:
Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, kde se lidé stravují, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

*
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Forma: pasty
Barva: bílý
Zápach: mírné
hořlavost: Ano

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	**Hodnota**	**① Metoda** **② Poznámka**
hodnota pH	*Žádné údaje k dispozici*	
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*	
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	*Žádné údaje k dispozici*	
Bod vzplanutí	*Žádné údaje k dispozici*	
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*	
Teplota samovznícení	*Žádné údaje k dispozici*	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	*Žádné údaje k dispozici*	
Tlak páry	*Žádné údaje k dispozici*	
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*	
Hustota	1,21 g/cm3	
Relativní hustota		
Objemová hmotnost	*nelze použít*	
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný	
Viskozita, dynamická	27 Pa* s	
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*	

9.2. Další informace
Výrobek není výbušný.

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidující kapaliny:
Ne.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Produkt nebyl testován.

10.2. Chemická stabilita
Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Není známo.

10.5. Neslučitelné materiály
Alkálie, silná oxidační činidla, Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

*

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

Toxikologické údaje

Údaje o směsi
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): >5 ppmV 4 h
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >20 mg/L 4 h
Odhad akutní toxicity směsi
ATE (dermálně): >2 000 mg/kg
1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4
LD_{50} orální: >2 000 – 5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
LD_{50} orální: >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 425
LD_{50} dermálně: >5 000 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >6,8 mg/L (Potkan)
Dibutylbis(dodecylthio)stannan Č. CAS: 1185-81-5 Č. ES: 214-688-7
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >1 000 – <2 000 mg/kg

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

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

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

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

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

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Dodatečné údaje:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4
LC_{50}: >100 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus) DIN 38412 T.15
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) 92/69/EC
EC_{50}: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD 211
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
LC_{50}: >100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 16 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchnerie lla subcapitata) U.S. EPA-600/9- 78-018
Dibutylbis(dodecylthio)stannan Č. CAS: 1185-81-5 Č. ES: 214-688-7
EC_{50}: 0,11 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202

Odhad/klasifikace:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4
Biologické odbourání: Ano, pomalu

Dodatečné údaje:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4
Log K_{OW}: -2,08
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
Biokoncentrační faktor (BCF): 9,6

Akumulace / Hodnocení:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

1,1',1'',1'''-etylendinitrilotetrapropan-2-ol Č. CAS: 102-60-3 Č. ES: 203-041-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Oxid titaničitý; [ve formě prášku s nejméně 1 % částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm] Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Dibutylbis(dodecylthio)stannan Č. CAS: 1185-81-5 Č. ES: 214-688-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádná ze složek není zahrnuta.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 04 09 *	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.*

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:
Likvidace odpadní vodou se nedoporučuje. Dodržujte místní předpisy. Například vhodná spalovna.
Vytvrzený produkt: Lze likvidovat společně s domovním odpadem.

Správné odstranění odpadu / balení:
Nevyčištěný obal: Dodržujte místní předpisy. Nádobu zcela vyprázdněte. Nekontaminovaný obal lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány stejným způsobem jako látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Dibutylbis(dodecylthio)stannan

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Obsah těkavých organických látek (VOC): 0 Obj. %

15.1.2. Národní předpisy
Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

*
16.1. Upozornění na změny

8.1.	Kontrolní parametry
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
15.3.	Dodatečné údaje
16.1.	Upozornění na změny

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Inhibiční koncentrace 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC_{50}	Střední letální koncentrace
LD_{50}	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit

TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat
Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace
Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.