

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 1 / 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) XPH1000AAJ10
Obchodní název/název [Z] DecoTec® 5426
UniCoat 3in1 Impregnation
ProtectX, Basis DEL
UFI: 28Y8-J0T0-K00T-Q3U2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

barva nebo příslušenství pro barvy (pomocná látka)

Jen pro průmyslové a komerční použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Berger-Zobel GmbH
Coating Systems
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Telefon: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

Úsek poskytující informace:

Laboratorní
E-mail Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P391 Uniklý produkt seberte.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

2-methylisothiazol-3(2H)-on
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+

Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 2 / 12

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další informace: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis

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

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX (2-methoxymethylethoxy)propanol Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.	2,5 - 5
259-627-5 55406-53-6 616-212-00-7	01-2120762115-60-XXXX 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H331 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) Odhad akutní toxicity (ATE): ATE (vdechování, prach/mlha): 0,67 mg/L	0,5 - 1
271-235-6 68526-86-3	01-2119454259-32-XXXX Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich Skin Irrit. 2 H315 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411	0,5 - 1
403-640-2 107534-96-3 603-197-00-7	01-0000015329-67-XXXX tebuconazole (ISO) Repr. 2 H361 / Acute Tox. 4 H302 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10)	0,25 - 0,5
220-239-6 2682-20-4 613-326-00-9	01-2120764690-50-XXXX 2-methylisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) / EUH071 Měrná limitní koncentrace (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 Odhad akutní toxicity (ATE): ATE (orální): 285 mg/kg tělesné hmotnosti (TH) / ATE (dermálně): 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (TH)	< 0,1
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	01-2120761540-60-XXXX 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Měrná limitní koncentrace (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 Odhad akutní toxicity (ATE): ATE (orální): 1150 mg/kg tělesné hmotnosti (TH)	< 0,1
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 Měrná limitní koncentrace (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 Odhad akutní toxicity (ATE): ATE (orální): 1150 mg/kg tělesné hmotnosti (TH)	< 0,1

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 3 / 12

stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevedechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 4 / 12

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Z důvodu podílu organických ředidel v přípravku:

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Rídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Č. ES 252-104-2 / Č. CAS 34590-94-8

PEL: 270 mg/m³; 43,74 ppm

NPK-L: 550 mg/m³; 89,1 ppm

Poznámka: (muže pronikat pokožkou)

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Č. ES 252-104-2 / Č. CAS 34590-94-8

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 283 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 308 mg/m³

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 121 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 37,2 mg/m³

dlouhodobé orálně (systémový), Spotřebitel: 36 mg/kg

PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Č. ES 252-104-2 / Č. CAS 34590-94-8

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 19 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 1,9 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 190 mg/L

PNEC sediment, sladká voda: 70,2 mg/kg

PNEC sediment, mořská voda: 7,02 mg/kg

PNEC, podlaha: 2,74 mg/kg

PNEC čistička (STP): 4168 mg/L

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 5 / 12

notifikované osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Butylkaučuk

Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličje

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

*

Skupenství:	Kapalný
Barva:	viz kapitola 1.
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	nelze použít
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C Zdroj: Water
Hořlavost:	nelze použít
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	1,86 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	14 Obj. % Zdroj: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Bod vzplanutí:	nelze použít
Teplota samovznícení:	207 °C Zdroj: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Teplota rozkladu:	nelze použít
hodnota pH při 20 °C:	8,6 - 9,2 / 100,0 hm. % Metoda: DIN EN ISO 19396-1:2020-05
Kinematická viskozita (40°C):	< 20 mm²/s
Viskozita při 20 °C:	11 s 4 mm Metoda: DIN 53211
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Tlak páry při 20 °C:	23 mbar Metoda: vypočtený. Zdroj: Water
Hustota a/nebo relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	1,02 g/cm³ Metoda: ISO 2811, část 3
Relativní hustota páry:	nelze použít
vlastnosti částic:	nelze použít

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 6 / 12

9.2. Další informace

Obsah pevných látek:	16,72 hm. %
obsah rozpouštědel:	
Organické rozpouštědlo:	10 hm. %
Voda:	72 hm. %
Zkouška oddělení rozpouštědla:	< 3 hm. % (ADR/RID)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+
orální, LD50, Potkan: 1150 mg/kg
dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

2-methylisothiazol-3(2H)-on
orální, LD50, Potkan: 285 mg/kg
dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol
orální, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg
dermálně, LD50, Králík: > 5000 mg/kg

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát
orální, LD50, Potkan 300 - 500 mg/kg
inhalativní (prach a dýmová), LC50, Potkan: 0,67 mg/L (4 h)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+
orální, LD50, Potkan: 1150 mg/kg
dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+
Pokožka (4 h)
oči

2-methylisothiazol-3(2H)-on
Pokožka (4 h)
oči

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Pokožka
no irritation

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 7 / 12

oči
3-jod-2-propynyl-butyلكarbamát
oči
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
Pokožka
oči

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
Pokožka:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

3-jod-2-propynyl-butyلكarbamát
Pokožka:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
Pokožka:

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Hodnocení Žádné údaje k dispozici

3-jod-2-propynyl-butyلكarbamát
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), Dráždivost
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Nebezpečnost při vdechnutí

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Nebezpečnost při vdechnutí; Hodnocení Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování pudílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 2,18 mg/L (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 2,94 mg/L (48 h)
Toxicita pro řasy, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/L (96 h)
Toxicita pro řasy, EC50: 0,067 mg/L (72 h)

2-methylisothiazol-3(2H)-on
Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 6 mg/L (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50: 1,68 mg/L (48 h)
Toxicita pro řasy, ErC50

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 8 / 12

Toxicita pro řasy, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,157 mg/L (72 h)
(2-methoxymethylethoxy)propanol
Toxicita ryb, LC50, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 10000 mg/L (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 1919 mg/L (48 h)
3-jod-2-propynyl-butylníkarbamát
Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 0,067 mg/L (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 0,04 mg/L (48 h)
Toxicita pro řasy, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 0,13 mg/L (72 h)
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 1,6 mg/L (96 h)
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 2,94 mg/L (48 h)
Toxicita pro řasy, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/L (72 h)

Dlouhodobé Ekotoxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
activated sludge, EC20, activated sludge: 3,3 mg/L (3 h)
Metoda: OECD 209

2-methylisothiazol-3(2H)-on
Toxicita ryb, LC50 (96 h)
activated sludge, EC20, activated sludge: 2,8 mg/L (3 h)
Metoda: DIN 38412-3 (TTC-Test)
activated sludge, EC50, activated sludge: 34,6 mg/L (3 h)
Metoda: DIN 38412-3 (TTC-Test)

3-jod-2-propynyl-butylníkarbamát
Toxicita ryb, LC50: 0,067 mg/L (96 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
: > 90 %
Metoda: OECD 303 A

2-methylisothiazol-3(2H)-on
: 50 % (4 D)
Metoda: OECD 309
: 90 % (14 D)
Metoda: OECD 309

(2-methoxymethylethoxy)propanol
: 75 % (28 D); Hodnocení Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
Metoda: OECD F
: 93 % (13 D)
Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
OECD 302B: 90 % ; Hodnocení Nehromadí se v organismech.
Aktivovaný kal
OECD 303A: > 70 % ; Hodnocení Nehromadí se v organismech.
Aktivovaný kal

12.3. Bioakumulační potenciál

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
Partition coefficient n-octanol / Water (log Kow): 0,7

2-methylisothiazol-3(2H)-on
Partition coefficient n-octanol / Water (log Kow): 0,32

(2-methoxymethylethoxy)propanol
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 1,01

3-jod-2-propynyl-butylníkarbamát
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 0,7 ; Hodnocení Látky toxické pro vodní organismy jsou biologicky odbouratelné.

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 9 / 12

Biokoncentrační faktor (BCF)

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát

Biokoncentrační faktor (BCF), Cyprinus carpio (kapr): 36 ; Hodnocení Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Hodnocení Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(TEBUCONAZOL)

Přeprava po moři (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(TEBUCONAZOL)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(TEBUCONAZOL)

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Znečišťující moře

p / TEBUCONAZOL

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

-

v baleních <= 5 litrů

kein Gut der Klasse 9 (SV 375 ADR)

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla

F-A, S-F

v baleních <= 5 litrů

not restricted 2.10.2.7

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 10 / 12

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

v baleních <= 5 litrů

Not restricted, as per Special Provision A197

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako hromadný náklad dle IBC - Code.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení (EU) č. 528/2012 o biocidech

biocidní přípravek

Biocidní účinná látka

tebuconazole (ISO)

2,5 g/kg

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát

9 g/kg

Etanol

0,35 g/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

0,254 g/kg

N-didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate / didecyl

0,5 g/kg

polyoxethylammonium borate (polymer betaine)

Registrace biocidů

baua: N-90815

Použití

Hlavní skupina 2: Konzervanty

Typ přípravku 8: Prostředky na ochranu dřeva

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Kategorie: E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Množství 1: 200 t / Množství 2: 500 t

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC (v g/L) ISO 11890-2: 102

Hodnota VOC (v g/L) ASTM D2369: 390

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Další informace:

Švýcarsko:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 5

Dánsko:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Acute Tox. 4 / H302

Akutní toxicita (orální)

Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 3 / H331

Akutní toxicita (inhalativní)

Toxický při vdechování.

Eye Dam. 1 / H318

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 / H317

Senzibilizace dýchacích

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

cest/senzibilizace kůže

STOT RE 1 / H372

Toxicita pro specifické cílové orgány při

Způsobuje poškození orgánů (nebo uvést

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 11 / 12

	opakované expozici	všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2 / H361	Reprodukční toxicita	Podezření na poškození plodu v těle matky.
Acute Tox. 2 / H330	Akutní toxicita (inhalativní)	Při vdechování může způsobit smrt.
Acute Tox. 3 / H311	Akutní toxicita (dermálně)	Toxický při styku s kůží.
Acute Tox. 3 / H301	Akutní toxicita (orální)	Toxický při požití.
Skin Corr. 1B / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Postup klasifikace

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

Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
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
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

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

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

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

[Z] ZOBEL

Coating Systems

Č. výrobku: XPH1000AAJ10 [Z] DecoTec® 5426
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 25.01.2023
Verze: 6.0002 Datum vydání: 02.01.2023

CZ
Strana 12 / 12

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí