

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 1 z 14

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou

UFI: ATTS-FCE1-6CQC-S31E

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

vodou ředitelná krycí barva na bázi akrylátu

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné, používání v souladu s určením.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Název ulice:	Sandweg 15	
Místo:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-0	Fax: +49 671 870-397
E-mail:	info@meffert.com	
Kontaktní osoba:	oddělení Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-303
E-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420  
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**Směs alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc.butyl-4hydroxyfenyl) propionyl-omega-hydroxypoly (oxyethylen)  
-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl-fenyl) propionyl-X-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)  
Propionyloxypoly (oxyethylen ) [BENZOTRIAZOL-DERIVAT INDEX NO607-176-00-3]  
Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl  
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  
2-methyl-2H-isothiazol-3-on**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 2 z 14

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Voda.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
104810-47-1	Směs alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc.butyl-4-hydroxyfenyl) propionyl-omega-hydroxypoly (oxyethylen) -2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl-fenyl) propionyl-X-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl) Propionyloxypply (oxyethylen) [BENZOTRIAZOL-DERIVAT INDEX NO607-176-00-3]			0,1 - < 1 %
	400-830-7		01-0000015075-76	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
1065336-91-5	Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu			0,1 - < 1 %
	915-687-0		01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on			< 0,1 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 3 z 14

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
104810-47-1	400-830-7	Směs alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc.butyl-4hydroxyfenyl) propionyl-omega-hydroxypoly (oxyethylen) -2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl-fenyl) propionyl-X-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl) Propionyloxypply (oxyethylen ) [BENZOTRIAZOL-DERIVAT INDEX NO607-176-00-3]	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
1065336-91-5	915-687-0	Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = 3170 mg/kg; orální: LD50 = 3230 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,1 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1. Popis první pomoci**
**Všeobecné pokyny**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře.

**Při vdechnutí**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné. Ihned umýt: Vody a mydla. Nemýt: Rozpuštědla/Ředění

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře. Při zasažení očí je otevřeně okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

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**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 4 z 14

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Písek Piliny Univerzální pojivo

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 5 z 14

vodou ředitelná krycí barva na bázi akrylátu

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1. Kontrolní parametry**
**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
1065336-91-5	Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu			
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	2,35 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,35 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,8 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 6 z 14

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
1065336-91-5	Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu	
Sladkovodní prostředí		0,0022 mg/l
Mořská voda		0,00022 mg/l
Sladkovodní sediment		1,05 mg/kg
Mořské sediment		0,11 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1 mg/l
Zemina		0,21 mg/kg
Vzduch		0,009 mg/l
2634-33-5	1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on	
Sladkovodní prostředí		0,00403 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,0011 mg/l
Mořská voda		0,000403 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		0,0011 mg/l
Sladkovodní sediment		0,049 mg/l
Mořské sediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1,03 mg/l
Zemina		3 mg/kg

**8.2. Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Při nebezpečí výstřiku nosit ochranný štít.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Při opotřebením vyměnit! Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Řiďte se informacemi výrobce.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk). Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Doba průniku: &gt;480 min.

Tloušťka materiálu rukavic: &gt;0,5 mm

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochrana trupu: nepotřebný.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při zpracování postříkem:

Filtreační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A2/P2

Pro broušení: Filtreační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: P2

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 7 z 14

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	viz barvu na štítku balení	
Zápach:	nasládlá	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nelze použít
		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nelze použít
Meze výbušnosti - horní:		nelze použít
Bod vzplanutí:		na
Bod samozápalu:		nelze použít
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		8,5 - 8,5
Kinematická viskozita:		na
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nelze použít
Hustota:		1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Oxidační vlastnosti	
Nepodporující hoření.	

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Zkouška oddělení rozpouštědla:	nelze použít
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Výtoková doba:	na

**Jiné údaje**

žádná

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### důfa Premium Ekologické zušlechťení dřeva s UV ochranou

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 8 z 14

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 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

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
104810-47-1	Směs alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc.butyl-4hydroxyfenyl) propionyl-omega-hydroxypoly (oxyethylen) -2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl-fenyl) propionyl-X-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl) Propionyloxypoly (oxyethylen ) [BENZOTRIAZOL-DERIVAT INDEX NO607-176-00-3]					
	orální	LD50	>5000	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50	>2000	Potkan		OECD 402
1065336-91-5	Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu					
	orální	LD50	3230	Potkan		
	dermální	LD50	3170	Potkan		
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on					
	orální	LD50	531	Potkan		OECD 423
	dermální	LD50	>2000	Potkan		OECD 402
	inhalační pára	ATE	0,5 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	0,05 mg/l			
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on					
	orální	LD50	285	Potkan		
	dermální	LD50	>2000	Potkan		
	inhalační pára	ATE	0,5 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	0,05 mg/l			

##### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 9 z 14

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Směs alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc.butyl-4hydroxyfenyl) propionyl-omega-hydroxypoly (oxyethylen) -2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl-fenyl) propionyl-X-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl) Propionyloxypoly (oxyethylen ) [BENZOTRIAZOL-DERIVAT INDEX NO607-176-00-3]; Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 1250657060000

Strana 10 z 14

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
104810-47-1	Směs alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc.butyl-4hydroxyfenyl) propionyl-omega-hydroxypoly (oxyethylen) -2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl-fenyl) propionyl-X-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl) Propionylxypply (oxyethylen ) [BENZOTRIAZOL-DERIVAT INDEX NO607-176-00-3]					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l >100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,78	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l) >1000	3 h	Aktivovaný kal		OECD 209
1065336-91-5	Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 0,97	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 1,68	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l) >100	3 h	Aktivovaný kal		OECD 209
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l 2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 0,11	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l 0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 215
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l 0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l) 12,8	3 h	Aktivovaný kal		OECD 209
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l >0,15	96 h	Danio rerio (Dáňo pruhované)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 0,157	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 0,87	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l) 34,6	3 h	Aktivovaný kal		

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 11 z 14

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
104810-47-1	Směs alfa-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc.butyl-4hydroxyfenyl) propionyl-omega-hydroxypoly (oxyetylen) -2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl-fenyl) propionyl-X-3- (3- (2H-benzotriazol-2-yl) -5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl) Propionyloxypoly (oxyetylen ) [BENZOTRIAZOL-DERIVAT INDEX NO607-176-00-3]			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	24%	28	
1065336-91-5	Reakční hmotnost bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	38%	28	
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,7
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	-0,32

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	189	Danio rerio (Dánio pruhované)	OECD 305
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on	3,16	Žádné údaje k dispozici	

**12.4. Mobilita v půdě**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**
**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechťení dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 12 z 14

080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 13 z 14

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 0,051 % (0,528 g/l)

2004/42/ES (VOC): 0,065 % (0,667 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,9.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**důfa Premium Ekologické zušlechtění dřeva s UV ochranou**

Datum revize: 22.06.2023

Kód produktu: 12506570600000

Strana 14 z 14

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

**Identifikované použití**

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	-	-	9a	10, 11	-	-	-	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvolování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*