

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 1 z 10

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

Düfa D412 Ultraweiss plus

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

disperzní barva

**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:	DE-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-303	Fax: +49 671 870-397
e-mail (Kontaktní osoba):	SDB@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**

Kategorie nebezpečí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1A

Údaje o nebezpečnosti:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-methyl-2H-isothiazol-3-on,

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Signální slovo: Varování

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Düfa D412 Ultraweiss plus

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 2 z 10

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on,	< 0,1 %
	220-239-6      01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H318 H317 H400 H411	
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
	220-120-9      613-088-00-6      01-2120761540-60	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411	
55965-84-9	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	< 0,1 %
	911-418-6      613-167-00-5      01-2120764691-48	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	

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

## 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 potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné. 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. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned umýt: Voda a mýdlo. Nemýt: Rozpouštědla/Ředění

#### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při zasažení očí je otevřená 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. 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

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 3 z 10

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

Nehořlavý.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

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

**Další pokyny**

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**

Zajistěte dostatečné větrání.

**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**

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

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**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.

**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. Vyvarovat se chladu pod 10°C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Disperzní barvy, neobsahující rozpouštědla

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 4 z 10

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

Zajistěte dostatečné větrání.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**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 (maximální doba použitelnosti): &gt;480 min.

Hustota 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:

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

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**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
pH:	8,5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nelze použít
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Sublimační bod:	nelze použít
Bod měknutí:	nelze použít
Bod tekutosti:	nelze použít
Bod vzplanutí:	na
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 5 z 10

Zápalná teplota:	nelze použít
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nelze použít
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Nepodporující hoření.	
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	1,54 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	na
Výtoková doba:	na
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Zkouška oddělení rozpouštědla:	nelze použít
Obsah rozpouštědel:	voda: 39,98 %

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

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**

žádné/nikdo

**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 toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 6 z 10

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on,					
	orální	LD50	285	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2000	Potkan		
		mg/kg				
	inhalační pára	ATE	0,5 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	0,05 mg/l			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on					
	orální	LD50	531	Potkan		OECD 423
		mg/kg				
	dermální	LD50	>2000	Potkan		OECD 402
		mg/kg				
	inhalační pára	ATE	0,05 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	0,005			
		mg/l				
55965-84-9	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)					
	orální	LD50	49,6-75	Potkan		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>75	Králík		
		mg/kg				
	inhalační pára	ATE	3 mg/l			
	inhalační (4 h) aerosol	LC50	0,33 mg/l	Potkan		

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (2-methyl-2H-isothiazol-3-on,; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1))

**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.

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on,					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >0,15 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,157 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,87 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(34,6 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal		
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,21 mg/l		Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 215
	Akutní toxicita bakterií	(13 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal		OECD 209
55965-84-9	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,19 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 202
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,027 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 203
	Toxicita pro ryby	NOEC 0,05 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,0012 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(7,92 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal		OECD 209

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
55965-84-9	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%		
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%		
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C.10	>80%		

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 8 z 10

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on,	-0,32
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,7
55965-84-9	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	<3

**BCF**

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-on,	3,16		
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	189	Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)	OECD 305
55965-84-9	Směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	<100		

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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. 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**

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**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

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

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

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



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 9 z 10

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
<b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b>	
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****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC):	0,009 % (0,136 g/l)
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D):	1 - látka mírně ohrožující vody
Resorpci pokožkou/senzibilizace:	Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Düfa D412 Ultraweiss plus**

Datum revize: 25.10.2019

Kód produktu: 10001013850000

Strana 10 z 10

**ODDÍL 16: Další informace****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%

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Sens. 1A; H317	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.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický 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.

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