

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Sunfire

UFI:

6NWY-U0R4-V00A-7XF0

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

Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální použití. Zemědělství.

Herbicid

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

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

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonní číslo 0031 (0)30 200 1200

Fax 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info.cz@certisbelchim.com - www.certisbelchim.cz

Údaje o výrobcí / dodavateli**Adresa**

Certis Belchim B.V - Czech Republic

Srážná 23

586 01 Jihlava - Czech Republic

Telefonní číslo +420 724 088 965

e-mail info.cz@certisbelchim.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

Carechem 24 CZ: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

STOT RE 2; H373

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace a označení ve vztahu ohrožení vod vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07



GHS08



GHS09

signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH208 Obsahuje Flufenacet (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
 EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

6NWY-U0R4-V00A-7XF0

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení
 Součástí produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
 vPvB-posouzení
 Součástí produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Flufenacet 500 g/l (SC)

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace
			%
1	Flufenacet (ISO)		
	142459-58-3 - 613-164-00-9 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2*; H373**	>= 25,00 - < 50,00 % hm
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,05 % hm
3	Glycerol		
	56-81-5 200-289-5 - 01-2119471987-18	-	< 5,00 % hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	-	M = 100	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

číslo	Způsob přenosu, cílový orgán, konkrétní účinek
1	H373 dedermální; játra; -

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)

číslo	orální	dermální	inhalační

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ

1	383 mg/kg tělesné hmotnosti	
---	-----------------------------	--

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

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Po nadechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Po styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití

Vypláchněte ústa. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízející práce směřují být, vlivem působení hořlavých nebo sirmých plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkovým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu.(viz kapitola 13); Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ke zneškodňování viz oddíl 13. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

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

Při předpisovém skladování a zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ

Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 5 - 30 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s potravinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**Oborové řešení**

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Glycerol	56-81-5	200-289-5
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Glycerol, mlha			
	NPK-P	15	mg/m ³
	PEL	10	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,261	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím. gumové holínky (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

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

Skupenství	kapalina
Vzhled	kapalný
Barva	bělavý

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ

Zápach			
vanilka			
pH			
Hodnota	5,8		
Koncentrace	1	%	
Zdroj	Výrobce		
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	>	100	°C
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Teplota samovznícení			
Hodnota	>	400	°C
Poznámky	Produkt není samovznítilivý.		
Oxidační vlastnosti			
neoxidující			
Výbušné vlastnosti			
nevýbušný			
Hořlavost			
Nelze použít			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Hodnota	9	* 10 ⁻⁵ Pa	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Srovnávací látka	N-izomer		
Zdroj	Výrobce		
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	1,1891	g/ml	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
log Pow		3,2	
Základní teplota (°C)		20	°C
Zdroj	Výrobce		
Kinematická viskozita			
Nelze použít			
Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje			
Údaje nejsou k dispozici.			

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt je stabilní za obvyklých podmínek při skladování a manipulaci.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty > 40 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Sunfire		
LD50	300 - 2000 mg/kg		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Zdroj	Výrobce		
Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Sunfire		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název produktu		
1	Sunfire		
Skupenství	prach/mlha		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název produktu		
1	Sunfire		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název produktu		
1	Sunfire		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název produktu		
1	Sunfire		
Cesta absorpce	Kůže		
Metoda	OECD 429		
Zdroj	Výrobce		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Zdroj	Výrobce		

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ

Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-----------------------	--

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Zdroj Hodnocení/klasifikace		Výrobce Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Zdroj Hodnocení/klasifikace		Výrobce Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
číslo	Název produktu
1	Sunfire
Zdroj Účinky	Výrobce Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

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

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro ryby (chronická)	
číslo	Název produktu
1	Sunfire
NOEC	0,2 mg/l
Doba expozice	97 den(y)
Druh	Oncorhynchus mykiss
Zdroj	Výrobce

Toxicita pro dafnie (akutní)	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro dafnie (chronická)	
číslo	Název produktu
1	Sunfire
NOEC	3,26 mg/l
Doba expozice	21 den(y)
Druh	Daphnia magna
Zdroj	Výrobce

Toxicita pro vodní řasy (akutní)	
číslo	Název produktu
1	Sunfire
ErC50	0,0045 mg/l
Doba expozice	120 h
Druh	Selenastrum capricornutum
Zdroj	Výrobce
EbC50	0,00204 mg/l
Doba expozice	72 h

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ

Druh Zdroj	Selenastrum capricornutum Výrobce
---------------	--------------------------------------

Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
Zdroj Hodnocení		Výrobce není snadno biologicky odbouratelný	

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
BCF Zdroj		71 Výrobce	

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
log Pow Základní teplota (°C) Zdroj		3,2 20 °C Výrobce	

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-
log Koc Zdroj		2,305 Výrobce	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky
Jiné ekologické dopady se zvláště neuvádí. Další instrukce týkající se opatření na ochranu životního prostředí při nanášení výrobku naleznete na etiketě. Při neodborné manipulaci nebo likvidaci nelze negativní účinky na životní prostředí vyloučit.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Flufenacet (ISO)
Kód omezení pro tunely	-
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Flufenacet (ISO)
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Flufenacet (ISO)
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 přílohy XVII.				číslo 3
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	Flufenacet (ISO)	142459-58-3	-	75
3	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	75
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:				E1

Obchodní jméno: Sunfire**Číslo produktu:** MAI 117 C00310 CZ**Aktuální verze:** 1.0.3, vytvořená dne: 14.08.2023**Nahrazená verze:** 1.0.2, vytvořená dne: 10.08.2023**oblast:** CZ**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněn autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 782829