

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 1 af 15

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

MIXOL® Nr. 13 Grasgrün

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Farve, Pigment

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH	
Gade:	Carl-Zeiss-Str. 17-19	
By:	D-73230 Kirchheim/Teck	
Telefon:	+49/(0)7021 / 950090	Telefax: +49/(0)7021 / 56030
E-mail:	info@mixol.de	
E-mail (Kontaktperson):	Technik@mixol.de	
Internet:	www.mixol.de	
Informationsgivende afdeling:	Technik	

**1.4. Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463**Andre informationer**

Importer:  
C. Flauenskjold A/S  
Nålemagervej 1, 9000 Aalborg  
info@flauenskjold.dk  
For yderligere information: products safety department  
Nødtelefon:  
national:  
Poison Informations Center Copenhagen  
Tel.: +45 82 12 12 12  
K-Nr. 0047

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, Amines, rosin, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**2.3. Andre farer**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## MIXOL® Nr. 13 Grasgrün

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 2 af 15

## Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts			1 - < 5 %
	308-107-7			
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 5 %
	500-236-9			
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on			< 0,05 %
	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			
61790-47-4	Amines, rosin			< 0,1 %
	263-139-8		01-2120780340-61	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H317 H400 H410			
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

## Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
97862-59-4	308-107-7	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	< 0,05 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 670 - 784 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
61790-47-4	263-139-8	Amines, rosin	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	-	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	< 0,0015 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: LC50 = 0,171 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 92,4 mg/kg; oral: LD50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### MIXOL® Nr. 13 Grasgrün

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 3 af 15

#### Generelt råd

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

#### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Opsøg læge ved hudreaktioner.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. @0405.B004145 Søg lægehjælp.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### **5.1. Slukningsmidler**

##### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Vandsprøjtestråle, Slukningspulver, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholbestandigt skum.

##### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig. Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), Klorbrent (HCl), Svovloxid.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesheldragt.

#### **Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

##### Generelle oplysninger

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

##### For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

##### For indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

##### Til tilbageholdelse

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Afløb bør afdækkes.

##### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 4 af 15

skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**Andre oplysninger**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Råd om generel hygiejne**

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Brug hudbeskyttelsescreme før håndtering af produktet. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**Andre informationer**

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Information om fælleslagring**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

lagerstabilitet: >= 36 måned(er)

**7.3. Særlige anvendelser**

Farve, Pigment

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 5 af 15

**Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
1333-86-4	Carbon black	-	3,5		Gennemsnit 8 h	
			Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
1309-37-1	Jernoxid, beregnet som Fe	-	3,5		Gennemsnit 8 h	
			Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
-	Kobberrøg, beregnet som Cu	-	0,1		Gennemsnit 8 h	
			Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
-	Mangan, uorganiske forbindelser, inhalerbar, beregnet som Mn	-	0,2		Gennemsnit 8 h	
			Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
-	Mangan, uorganiske forbindelser, respirabel, beregnet som Mn	-	0,05		Gennemsnit 8 h	
			Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## MIXOL® Nr. 13 Grasgrün

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 6 af 15

## DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	44 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	12,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	7,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	7,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,966 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,345 mg/kg legemsvægt pr. dag
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,09 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	0,11 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 7 af 15

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	
Ferskvand		0,013 mg/l
Havvand		0,001 mg/l
Ferskvandssediment		1 mg/kg
Havvandssediment		0,1 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		3000 mg/l
Jord		0,8 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	
Ferskvand		0,00403 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,0011 mg/l
Havvand		0,000403 mg/l
Ferskvandssediment		0,0499 mg/kg
Havvandssediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1,03 mg/l
Jord		3 mg/kg
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	
Ferskvand		0,00339 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,00339 mg/l
Havvand		0,00339 mg/l
Ferskvandssediment		0,027 mg/kg
Havvandssediment		0,027 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,23 mg/l
Jord		0,01 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Håndværn**

Bær beskyttelseshandsker.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 8 af 15

**Hudværn**

Brug af beskyttelsesbeklædning.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**Farer ved opvarmning**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende (Dispersion)	
Farve:	grøn	
Lugt:	lugtfri	
Lugtærskel:	ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		100 °C
Antændelighed:		Ikke antændelig.
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Flammepunkt:		> 100 °C
Selvantændelsestemperatur:		ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:		> 100 °C
pH-værdien:		ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:		ikke bestemt
Vandopløselighed:		blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Damptryk:		ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):		1,27 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt
Partikelegenskaber:		ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 9 af 15

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), Klorbrint (HCl), Svovloxid.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix:

oral: &gt; 2000 mg/kg

dermal: &gt; 2000 mg/kg

Inhalering (damp): &gt;20 mg/L (4 h)

Inhalering (støv/tåge): &gt; 5 mg/L (4h)

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Producent	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Producent	OECD 402
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on				
	oral	LD50 670 - 784 mg/kg	Rotte	Producent	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Producent	OECD 402
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 0,5 mg/l	Rotte	Producent	OPPTS 870.1300
61790-47-4	Amines, rosin				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Producent	OECD 402
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)				
	oral	LD50 64 mg/kg	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 92,4 mg/kg	Kanin	Producent	
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 0,171 mg/l	Rotte	Producent	OECD 403

**Irriterende og ætsende virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 10 af 15

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Resultat / Vurdering: ikke irriterende. (Kanin)

Metode: OECD 404

Test gennemførtes med en lignende formulering. (Følgeslutning)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Resultat / Vurdering: ikke irriterende. (Kanin)

Metode: OECD 405

Test gennemførtes med en lignende formulering. (Følgeslutning)

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, Amine, rosin, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Hudkontakt, Øjenkontakt, @ES04.B002063, Indånding.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produktet er ikke: Økotoksisk.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## MIXOL® Nr. 13 Grasgrün

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 11 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts					
	Akut fisketoksicitet	LC50	1,1 mg/l	96 h	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	Producent OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	6,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,135	37 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent OECD 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent OECD 211
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,110	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,643	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Producent OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,21	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Producent OECD 215
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,25	4 d	Mysidopsis bahia	Producent
	Akut bakterietoksicitet	EC50	23 mg/l ( )	3 h	Aktivt slam	Producent OECD 209
61790-47-4	Amines, rosin					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,071	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OECD 201
	Algetoksicitet	NOEC mg/l	0,011	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent OECD 201
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)					
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,0052	72 h	Skeletonema costatum	Producent OECD 201
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	7,92	3 h	Aktivt slam	Producent OECD 209

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
97862-59-4	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts			
	OECD 311	80 %	62	Producent
	Biologisk nedbrydelig.			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on			
	OECD 301C	85 %	63	Producent
	Moderat/delvis bionedbrydelig.			
61790-47-4	Amines, rosin			
	OECD 301B	9 %	28	Producent
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 12 af 15

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
61790-47-4	Amines, rosin	5,74
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	-0,71 - 0,75

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	6,62	Lepomis macrochirus (Bluegill)	Producent
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	3,6		Producent

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 13 af 15

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse****(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: &lt; 0,1 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 00-6

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 14 af 15

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox: Akut toksicitet

Skin Corr: Hudætsning

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Skin Sens: Hudsensibilisering

Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**MIXOL® Nr. 13 Grasgrün**

Bearbejdningsdato: 03.04.2024

Katalog nr.: PES88

Side 15 af 15

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, Amines, rosin, blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*