

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF**
- **Sikkerhedsdatablad nummer 135.306**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor**
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- **Stoffets /præparatets anvendelse** Fugtevandstilsætning
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
de.info@hubergroup.com
Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202
- **Oplysninger om produktet ved henvendelse til:**
Product safety hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-220
Telefax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Nødtelefon:** Under normale åbningstider. Afd Product Safety, dial 220 eller 375

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07



GHS09

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
2-octyl-2H-isothiazol-3-on
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]
- **Faresætninger**
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(fortsættelse på side 2)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 1)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelsehandsker.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslett: Søg lægehjælp.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger:

Indeholder biocidholdige produkter: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

· **2.3 Andre farer** Disse oplysninger kan indhentes fra det aktuelle sikkerhedsdatablad.**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Farlige indholdsstoffer**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15	2-brom-2-nitropropan-1,3-diol Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥0,25-<0,5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oral: 125 mg/kg LD50 dermal: 311 mg/kg Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,025-<0,1%
CAS: 55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,0002%

· **Yderligere oplysninger:** Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.— DK —
(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 2)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle oplysninger:**

I ethvert tvivls tilfælde - eller ved vedvarende symptomer, søg læge.

I tilfælde af bevidstløshed placer personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

Hold den tilskadedekomne varm og i ro.

Efter hudkontakt:

Fjern øjeblikkeligt kontamineret tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand eller brug kendt hudrensningemiddel. ANVEND IKKE opløsningsmiddel eller fortynder.

Efter øjekontakt:

Skyl rigeligt med rent, frisk vand i mindst 10 min., spil øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg lægehjælp.

Efter slugning/synkning: Ved indtagelse søges omgående lægehjælp.**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Alkohol resistent skum, kulite, pulver, vandtåge, hvis tilført under høj tryk. For metalliske trykfarver: Metallisk ild sluk med pulver eller tørt sand.

Uegnede slukningsmidler: Af sikkerhedsårsager må der ikke anvendes vandstråle.**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Friskluftforsynet åndedrætsværn kan i nogle tilfælde være påkrævet.

Lukkede beholdere i nærheden af brandstedet holdes nedkølede med vand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særligt beskyttelsesudstyr:** Særlige forholdsregler kræves ikke.**Yderligere oplysninger** Slukningsvandet skal opsamles.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Hålles åtskilt från antändningskällor.

Sørg for god ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af vandforurening eller ved forurening af kloakken skal de pågældende myndigheder kontaktes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild inddæmmes med et ikke brændbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculit) og opsamles iht. de pågældende, lokale bestemmelser i velegnede beholdere. Der rengøres herefter med et rengøringsmiddel. Opløsningsmidler må ikke anvendes.

6.4 Henvielse til andre punkter

For information om sikker håndtering se kapitel 7

For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8

(fortsættelse på side 4)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 3)

For information om bortskaffelse se kapitel 13

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

Materialet må kun anvendes på områder, hvor åbne lyskilder, ild og andre antændelseskilder ikke er til stede.

Benyt gnistsikret værktøj.

Undgå stænk i øjne og på hud. Undgå indånding af dampe. Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdsområdet. Personligt beskyttelsesudstyr - se afsnit 8. De lovpligtige regler om sikkerhed og beskyttelse skal følges.

Overskridelse af eventuelt anbefalede grænseværdier skal undgås - (se afsnit 8).

· Oplysninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse. Dampene kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.**· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****· Lagring:****· Krav til lagerrum og beholdere:**

Beholdere skal holdes tæt tillukket. Rygning forbudt.

Åbne beholdere lukkes omhyggeligt og opbevares stående for at forhindre ethvert udslip.

· Yderligere angivelser til opbevaring:

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som det originale. Opbevares på et tørt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og direkte sollys. Opbevares i overensstemmelse med nationale bestemmelser for vand forurening.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Materialet skal altid opbevares i beholdere, som svarer til originalemballagen. Opbevaring skal ske på et tørt og godt ventileret sted. Undgå placering i direkte sollys eller ved varmekilder. Opbevaring skal ske i overensstemmelse med de pågældende, nationale forskrifter vedrørende lagring af farlige, vandforurenende stoffer. Anvisningerne på etiketten skal følges.

Opbevares frostfrit.

· 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****· 8.1 Kontrolparametre****· Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges**

Værdierne er - såfremt de er angivet - taget fra de ved udarbejdelsen gældende lister.

67-63-0 2-propanol (≥5-<10%)

GV Langtidsværdi: 490 mg/m³, 200 ppm

· DNEL-værdier**67-63-0 2-propanol**

Dermal DNEL workers 888 mg/kg bw/d (human) (chronic; systemic)

Inhalativ DNEL workers 500 mg/m³ (human) (chronic; systemic)

52-51-7 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Dermal DNEL workers 2,3 mg/kg bw/d (human) (chronic; systemic)

Inhalativ DNEL workers 4,1 mg/m³ (human) (chronic; systemic)

· PNEC-værdier**67-63-0 2-propanol**

PNEC 28 mg/kg (jord)

PNEC STP 2.251 mg/l (STP)

(fortsættelse på side 5)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 4)

52-51-7 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

PNEC 0,5 mg/kg (jord)

PNEC STP 0,43 mg/l (STP)

8.2 Eksponeeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol**

Hvis påkrævet skal de arbejdspladsrelaterede grænseværdier sikres gennem tekniske foranstaltninger. Dette er muligt ved almindelig, god udsugning eller ved etablering af udsugning i anvendelsesområdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Såfremt det ikke er muligt at overholde de arbejdspladsrelaterede grænseværdier, skal der kun kortvarigt anvendes et velegnet åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder

Der skal altid benyttes handsker ved langvarig og/eller gentagen kontakt med materialet.

Der kan evt. anvendes en beskyttende creme på udsatte hudområder. Smør aldrig creme på hud, som allerede har været udsat for materialet.

Der findes ingen særlige anbefalinger til handskernes beskaffenhed. Ved valg af handskemateriale skal man være opmærksom på at vælge et uigennemtrængeligt materiale, som er bestandigt overfor materialet

Handskemateriale

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Applicable for example are gloves of KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de with following specification (Laboratory test according EN 374)

Recommended protective glove:

Article / Name /Material / Thickness Material / Breakthrough Time Remarks

Nr. 730/ Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. by full contact

Nr. 743/ Dermatril / Nitril / 0,2mm Level 2 > 120 min. by splash contact

This recommendation is only for the product delivered by us and its intended purpose.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne/ansigt Til beskyttelse mod stænk anvendes en beskyttelsesbrille.**Beskyttelse af hud:**

Arbejdsbeklædning må ikke bestå af tekstiler, som i tilfælde af brand, har farlige smelte egenskaber.

Forurenede hudområder afvaskes grundigt.

*** PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger:****Fysisk form**

flydende

Farve:

I henhold til produktbetegnelsen

Lugt:

Sødlig

Lugttærskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/smelteområde:

Ikke bestemt.

Det er ikke teknisk muligt at fastlægge en værdi.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

100 °C (7732-18-5 Wasser)

(fortsættelse på side 6)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 5)

· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre: ca.	0,9 Vol %
· Øvre: ca.	10,6 Vol %
· Flammepunkt:	36 °C
	Not a hazardous preparation according to section 2.6.4.5. REGULATION (EC) No 1272/2008 (no sustainable combustion)
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	4,55-4,65
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· Vand:	Ikke eller lidt blandelig
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20° C:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet (ca. værdi) ved 20 °C:	1,04 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
· Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddel-adskillelsesprøve:	
· Organiske opløsningsmidler:	5-10 %
· Vand:	60-80 %
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant

(fortsættelse på side 7)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 6)

- | | |
|---|---------------|
| · Metalætsende | Ikke relevant |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Termiske nedbrydning / forhold der skal undgås.**
Se afsnit 7 vedrørende anbefalede bestemmelser om opbevaring og håndtering af materialet.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Holdes væk fra oxidationsmidler og stærkt sure eller basiske materialer for at undgå eksoterme reaktioner.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Fluorbrinte
Ved stuetemperatur svag, ved stigende temperatur tiltagende udvikling af brint

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Blandingen er blevet vurderet efter kriterierne i CLP-forordningen (EF) nr 1272/2008 og klassificeret for toksikologiske risici. Gentagen eller langvarig kontakt med produktet påvirker hudens naturlige fedtlag og kan forårsage udtørring og irritation. Produktet kan optages gennem huden.

Væskestænk i øjnene kan forårsage irritation og reversible øjenskader.

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Ingen kendte data
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

67-63-0 2-propanol

Oral LD50 5.280 mg/kg (rotte)
Dermal LD50 13.900 mg/kg (kaniner)
Inhalativ LC50 >25.000 mg/m³ (rotte) (6 h)

52-51-7 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Oral LD50 305 mg/kg (rotte)
Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rotte)
Inhalativ LC50 588 mg/m³ (rotte)

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Oral LD50 125 mg/kg (ATE)
681 mg/kg (rotte)
Dermal LD50 311 mg/kg (ATE)
690 mg/kg (kaniner)
Inhalativ LC50 >200 mg/m³ (rotte)

55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Oral LD50 70 mg/kg (rotte)

(fortsættelse på side 8)

—DK—

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 7)

- Dermal LD50 >75 mg/kg (rotte)
Inhalativ LC50 330 mg/m³ (rotte)
- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **På øjnene:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - **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.
 - **11.2 Oplysninger om andre farer**
 - **Hormonforstyrrende egenskaber**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produktet må ikke ledes i kloak, vandløb eller grundvand.

- **12.1 Toksicitet**
- **Akvatiske toksicitet:**

67-63-0 2-propanol

Fish toxicity 9.640 mg/l (fisk) (LC50 96h)
Daphnia toxicity 9.714 mg/l (Daphnia) (LC50; 24h)
Algae toxicity >100 mg/l (alger) (EC50; 72h)

52-51-7 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Fish toxicity 35,7 mg/l (fisk) (LC50; 96 h)
Daphnia toxicity 1,4 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)
Algae toxicity 0,25 mg/l (alger) (EC50; 72 h)

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Fish toxicity 0,05 mg/l (fisk) (LC50; 96 h)
Daphnia toxicity 0,32 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)
Algae toxicity 0,015 mg/l (alger) (EC50; 120 h)

55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Fish toxicity 14,7 mg/l (fisk)
Daphnia toxicity 8 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)
Algae toxicity 1,67 mg/l (alger) (EC50 72 h)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(fortsættelse på side 9)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 8)

- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

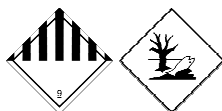
PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Tillad ikke at komme ind i afløb.
Da spildevandsrestriktioner kan variere, er kommentaren ovenfor et middel til at forhindre uenighed med myndighederne. Vi anbefaler, at du tjekker tilbage med den lokale spildevandshåndteringsafdeling, før du dumper en skumløsning. Bed myndighederne om at overveje, at den tilsatte mængde fountkoncentrat (som denne MSDS henviser til) er i overensstemmelse med doseringsanbefalingen.
- **Det europæiske affaldskatalog**
14 06 03: Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
08 03 12* Affald fra trykfarver indeholdende farlige stoffer
- **Snavsede beholdere:** Waste
- **Anbefaling:**
Tomme beholdere skal genvindes eller genbruges.
Ikke tømte beholdere og farverester bortskaffes som specialaffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport skal finde sted i henhold til transportreglerne for vej (ADR), bane (RID), so (IMDG) og luft (ICAO/IATA).

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-on, 2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Octyl-2H-isothiazol-3-one, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Octyl-2H-isothiazol-3-one, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**



- **klasse** 9 (M6) Forskellige farlige stoffer og genstande

(fortsættelse på side 10)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 9)

· Faremærkat

9

· IMDG, IATA



· Class

9 Forskellige farlige stoffer og genstande

· Label

9

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant/havforurenende

Symbol (fisk og træ)

· Særlige mærkningsbe (ADR):

Symbol (fisk og træ)

· Særlige mærkningsbe (IATA):

Symbol (fisk og træ)

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande

· Farenummer (Kemler-tal):

90

· EMS-nummer:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ)

5L

· Undtagne mængder (EQ)

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

· Transportkategori

3

· Tunnelrestriktionskode

(-)

· Bemærkninger:

Intet farligt gods ifølge 2.2.3.1.1 note 1

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Kode: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· Bemærkninger:

Se cending 2.3.1.3

· IATA

· Bemærkninger:

Se afsnit 3.3.1.3

· UN "Model Regulation":

UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, 2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL), 9, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

· Direktiv 2012/18/EU

· Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(fortsættelse på side 11)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 10)

- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLOTTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
Produktet er deklareringspligtigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.
- **VOC Content** 9,60 %
- **Suisse COV décret** 5,00 %
- **Mal-Kode:** 1-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden om materialet/stoffet og overholder den gældende EU-lovgivning. Da brugerens arbejdsbetingelser er uden for vores kendskab og kontrol, er brugeren af materialet/stoffet selv ansvarlig for, at alle love inkl. nationale og lokale forskrifter overholdes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene og ingen garanti for produktets egenskaber.

- **Risikoangivelser**
 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 - H301 Giftig ved indtagelse.
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
 - H311 Giftig ved hudkontakt.
 - H312 Farlig ved hudkontakt.
 - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H330 Livsfarlig ved indånding.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 - EUH071 Ætsende for luftvejene.
- **Dato for forrige udgave** 04.07.2022
- **Udgavenummer for forrige udgave** 6

(fortsættelse på side 12)

—DK—

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 / Forordning (EU) 2020/878

Trykdato: 06.02.2023

Versionsnummer 7 (erstatte version 6)

Revision: 06.02.2023

Handelsnavn: 831819 SUBSTIFIX-AF

(fortsættelse fra side 11)

Forkortelser og akronymer:

- ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
- Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
- Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2
- Skin Corr. 1: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1
- Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C
- Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
- Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

— DK —