Osmafin Appretex

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 05-07-2024 Erstatter version fra: 07-06-2021 Version: 12.0

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

1.1. Produktidentifikator

REACH type : Blanding

Produktnavn : Osmafin Appretex

UFI : E3MM-90J9-9009-DEFE

Produktkode : 7083/11651

Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel

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

Relevante identificerede anvendelser

Primær anvendelseskategori : Industriel anvendelse,Erhvervsmæssig anvendelse

Anvendelse af stoffet/blandingen : Vaskestivelse

Funktion eller anvendelseskategori : Efterbehandlingsmidler

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Christeyns UK Ltd
Rutland Street
BD4 7EA Bradford, West Yorkshire
United Kingdom
T 01274 393286, F 01274 309143
info@christeyns.co.uk

Distributør

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : 01274 393286 (Mon-Fri 8.30am-5pm)

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen. Bispebjerg Hospital. Bispebjerg Bakke 23E. Opgang 20 C 2400 København.	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareudtalelser : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forebyggende udtalelser : P273 - Undgå udledning til miljøet.

GHS ekstra sætninger : EUH208 - Indeholder BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE, OCTYLISOTHIAZOLINONE. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII.

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Andre oplysninger : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Starch stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, ES, GB, GR, IE, PT, CH)	CAS-nummer: 9005-25-8 EC-nummer: 232-679-6 EC Index nummer: 232-679-6	30 – 60	Ikke klassificeret
2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BG, DE, DK, EE, GB, HR, LT, LV, NL, PL, RO, SE, SI, SK, IS, MK, CH)	CAS-nummer: 111-46-6 EC-nummer: 203-872-2 EC Index nummer: 603-140-00-6 REACH-nr: 01-2119457857-21	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)
octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, DE, SI, MK, CH)	CAS-nummer: 26530-20-1 EC-nummer: 247-761-7 EC Index nummer: 613-112-00-5	0,01 – 0,1	Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=311 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS-nummer: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6	0,001 – 0,01	Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=450 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-methylisothiazol-3(2H)-on stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT)	CAS-nummer: 2682-20-4 EC-nummer: 220-239-6 EC Index nummer: 613-326-00-9	0,001 – 0,01	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 (ATE=0,134 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (PL, CH)	CAS-nummer: 55965-84-9 EC-nummer: 911-418-6 EC Index nummer: 613-167-00-5	0,001 – 0,01	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=50 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-nummer: 26530-20-1 EC-nummer: 247-761-7 EC Index nummer: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser (%)**
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS-nummer: 2634-33-5 EC-nummer: 220-120-9 EC Index nummer: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
2-methylisothiazol-3(2H)-on	CAS-nummer: 2682-20-4 EC-nummer: 220-239-6 EC Index nummer: 613-326-00-9	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	CAS-nummer: 55965-84-9 EC-nummer: 911-418-6 EC Index nummer: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

H- og EUH-setningenes fulde ordlyd : se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle råd : Kontakt læge, hvis symptomerne er svære eller vedvarer efter vask. Fjern personen fra det forurenede område.

Inhalation : Indånding usandsynlig. Uden VOC (flygtige organiske forbindelser). Flyt påvirkede personer ud i frisk luft og hold dem i ro i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Hudkontakt : Vask huden med sæbevand. Tag forurenet beklædning af. Skaf lægehjælp, hvis irritation fortsætter efter vask.

Øjenkontakt : Fjern eventuelle kontaktlinser og åbn øjenlågene vidt fra hinanden. Skyl straks med store mængder vand i 15 min. Søg omgående lægehjælp. Fortsæt skylning.

Indtagelse : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning. Giv straks store mængder vand at drikke. Giv mælk i stedet for vand, hvis det er til stede. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte effekter inhalation : Indånding usandsynlig. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage mavekrampe og opkastning.

Akutte effekter hud : Forårsager hudirritation.

Akutte effekter øjne : Kan forårsage øjenirritation.

Akutte effekter oral indtagelse : Kan forårsage mavekrampe og opkastning.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Produktet er ikke antændeligt. Egnede slukningsmidler. Alkoholbestandigt skum. Carbondioxid (CO_2). Tørt pulver. Vandtåge. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Nedbrydes ikke, når det bruges og opbevares som anbefalet. Ved termisk nedbrydning: Kan frigive giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Styr afløbsvand ved at opsamle det og holde det ude af kloakker og vandløb.

Anden information (brandbekæmpelse) : Protective equipment: Bær et selvstændigt åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Spild eller ukontrolleret udslip til vandløb skal straks rapporteres til Miljøstyrelsen eller et andet passende regulerende organ.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Skyl spildt væske bort med store mængder vand. Opsaml spildt væske i tildækkede beholdere. Små mængder: Skyl forurenede overflader med store mængder vand. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. SDS section 11 toxicity phrases (CLP). Miljøoplysninger (Punkt 12). Se afsnit 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Håndter al emballage og alle beholdere med forsigtighed for at begrænse spildet mest muligt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Undgå at indånde støv, tåger og spray.

Hygiejniske foranstaltninger : I tilfælde af kontakt med huden tages tilsmudset tøj straks af, og der vaskes straks med store mængder vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares i originalbeholderne. Beholderen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Beskyt mod frost.

Materiale(r) som skal undgås : Må aldrig blandes med andre produkter.

7.3. Særlige anvendelser

De identificerede anvendelser af dette produkt er detaljeret i afsnit 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol (111-46-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Diethylenglycol
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	11 mg/m³
	2,5 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	22 mg/m³
	5,0 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 583 af 25/06/2026

*STEL value is calculated based on the TWA limit

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske styringsforanstaltninger:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Sikkerhedsbriller. Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenværn:

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

Beskyttelse af hud

Beskyttelsesudstyr:

Benyt egnet beskyttelsesbeklædning (DIN-EN-465). Nødbrusere skal være tilgængelig nær alle steder, hvor der er risiko for eksponering. sikkerhedsfodtøj

Håndværn:

Kemisk resistente PVC handsker (efter Europæisk standard EN 374 eller tilsvarende)

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Personligt åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Væske
Farve	: Hvid.
Lugt	: Svag.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt/smelteområde	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: < 50 °C
Kogepunkt/kogeområde	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 6 – 8
Koncentration af pH-opløsning	: 1 %
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: 1500 – 1900 cP 20°C
Opløselighed	: opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Vægtfylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ vægtfylde	: 1,12 – 1,18 20C
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Andre egenskaber	: Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oxidationsmidler. reduktionsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stable at ambient temperature and under normal conditions of use.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Avoid contact with : Oxidationsmidler. Reduktionsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke reduktionsmidler. Kraftige oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke, når det bruges og opbevares som anbefalet. Ved termisk nedbrydning kan der dannes: Ved opvarmning/brænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe f.eks.: kulmonoxid - kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)	
LD50 oral rotte	1020 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	0,25 mg/l

octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)	
LD50 oral rotte	125 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, oral	550 mg/kg kropsvægt
LD50 hud kanin	690 mg/kg Source: NLM
LD50, hud	690 mg/kg kropsvægt

2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol (111-46-6)	
LD50 oral rotte	12565 mg/kg
LD50, oral	19600 mg/kg kropsvægt
LD50 hud kanin	11890 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	130 mg/l

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation
pH: 6 – 8

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
pH	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kan forårsage øjenirritation
pH: 6 – 8

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
pH	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol (111-46-6)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	1210 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunkøn, 2 år)	1160 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)	
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	112 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/hun, F1)	56,6 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol (111-46-6)	
NOAEL (oral, rotte)	936 mg/kg kropsvægt

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol (111-46-6)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	40000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)	
LC50 - Fisk [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Fisk [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Andre vandorganismer [1]	2,2 mg/l (rainbow trout) (OECD 203)
EC50 - Skaldyr [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	3,27 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC50 72h - Alger [1]	0,11 mg/l Selenastrum capricornutum
ErC50 alger	0,51 mg/l
NOEC kronisk, fisk	0,21 mg/l Rengbue ørred
NOEC kronisk, skaldyr	1,2 mg/l dafnie
NOEC kronisk, alger	0,04 mg/l Selenastrum capricornutum

2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
LC50 - Fisk [1]	4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	5,45 mg/l (Danio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	0,168 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	0,0695 mg/l (Skeletonema costatum)
EC50 72h - Alger [1]	0,0157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC kronisk, fisk	2,1 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,55 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,03 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,048 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
NOEC (kronisk)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC kronisk, skaldyr	0,004 mg/l dafnie
NOEC kronisk, alger	0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,122 mg/l Test organisms (species):
LC50 - Fisk [2]	0,2 mg/l (rainbow trout) (OECD 203)
EC50 - Skaldyr [1]	2,6 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC50 96h- Alger [1]	0,15 mg/l Test organisms (species):
2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol (111-46-6)	
LC50 - Fisk [1]	75200 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	48900 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 10000 mg/l waterflea
EC50 96h- Alger [1]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [2]	9362 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC kronisk, skaldyr	> 15000 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Osmafin Appretex	
Persistens og nedbrydelighed	Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	> 60 % OECD 301 D
octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol (111-46-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	90 – 100 % 28 days, OECD 301 A
Starch (9005-25-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Osmafin Appretex	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)	
BCF - Fisk [1]	6,95 OECD 305
Log Pow	0,7
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,7 OECD 117
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
BCF REACH	3,16
Log Pow	-0,49
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	≤ 0,32
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
BCF REACH	3,16
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0,75
octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	2,92 (n-octanol/water)
2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol (111-46-6)	
BCF - Fisk [1]	100 Leuciscus melatonus, 3 days
Log Pow	-1,98

12.4. Mobilitet i jord

Osmafin Appretex	
Andre farer	opløselig i vand
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,15
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,88
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9)	
Mobilitet i jord	12,08 Source: EPISUITE

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Osmafin Appretex
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Osmafin Appretex	
Andre farer	Ingen kendt

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokal lovgivning (affald) : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser. in accordance with The Control of Special Waste Regulations 1996.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

ADR	IMDG	IATA
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Vaskemiddel-forordning (EF 648/2004)

Indholdsmærkning	
Komponent	**%**
BENZISOTHIAZOLINONE	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
OCTYLISOTHIAZOLINONE	

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet

Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammende og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammende kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø

Oplistede eller indeholder stof(fer) på Danmarks vejledende liste over organiske opløsningsmidler, der er anført i bilag 3.4.1 i WEA-vejledning C.0.1-1: Diethylenglycol (111-46-6)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	**Ændret emne**	**Kommentar**
15.1		**Modificeret** WGK

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
ATE	Estimat for akut toksicitet
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
EC50	Median effektiv koncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Kilder for nøgledata : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Anden information : Det anbefales at videregive informationen i sikkerheds-datablad, eventuelt i tilpasset form, til brugerne Sådan information afgived efter vor bedste overbevisning og betragtes som nøjagtig og korrekt Disse informationer henviser til særlig angivet materiale og er måske ikke gyldig i kombination med andre produkt(er)
Dette sikkerheds data blad er i overensstemmelse med 1907/2006/EEC. Det er brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for overholdelse af love og regulativer Producenten er ikke ansvarlig for nogen skade eller tab som følge af brugen af information i dette sikkerheds-datablad.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 2

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig 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.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
EUH208	Indeholder BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE, OCTYLISOTHIAZOLINONE. Kan udløse allergisk reaktion.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Ekspertvurdering

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.