

COMBAT 111

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbejdningsdato: 18-09-2025

Version : 17

Trykt: 18-09-2025

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : 4810111

Navn: COMBAT 111

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

Relevant identificeret brug: Tilsætningsstof

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: San Marco Group Spa

Adresse: Via Alta, 10

Postnr./By: 30020 - Marcon (VE)

Land: Italien

Telefon: +39 041 4569322

E-mail (sagkyndig person): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon

Dansk Giftcenter (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenviisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord: Advarsel

Indeholder: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; terbutryn; 2-methyl-2H-isothiazol-3-on.

Faresætninger

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Supplerende farekendetegn

COMBAT 111

Denne oplysning foreligger ikke.

2.3 Andre farer

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

Navn	Produktidentifikator	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL, M-faktor, ATE
terbutryn	CAS-nr. : 886-50-0 EF-nummer: 212-950-5	0.1% <= C < 0.25%	oral Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /	Skin Sens. 1B ; H317: C >= 3.% / ATE (oral):500.0 mg/kg bw / M (akut):100 / M (kronisk) =100
2-octyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-nr. : 26530-20-1 EF-nummer: 247-761-7 Indeksnr.: 613-112-00-5	0.01% <= C < 0.036%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):125.0 mg/kg bw / ATE (dermal):311.0 mg/kg bw / ATE (indånding, støv/tåge):0.27 mg/L / M (akut):100 / M (kronisk) =100
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-nr. : 2682-20-4 EF-nummer: 220-239-6	0.00015% <= C < 0.0015%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):120.0 mg/kg bw / ATE (dermal):300.0 mg/kg bw / ATE (indånding, støv/tåge):0.134 mg/L / M (akut):10 / M (kronisk) =1

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehenviisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Ved indånding:

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Ved hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Foretag grundig rengøring af kroppen (bruse- eller karbad).

Efter øjenkontakt:

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ingen specifikke oplysninger om symptomer og effekter forårsaget af produktet. Forsinkede effekter: Baseret på de tilgængelige oplysninger er der ingen kendte tilfælde af forsinkede effekter efter eksponering for dette produkt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

COMBAT 111

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

- Vand
- Kuldioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.
Ved forbrænding stærk røgudvikling.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.
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

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

- Benyt personbeskyttelsesudstyr.
- Bring folk i sikkerhed.

6.1.2 For indsatspersonel

- Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
Hold beskyldt vaskevand tilbage og få det bortskaffet.
Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1 Til tilbageholdelse

- egnet materiale til optagelsen:
- Sugende materiale, organisk
- Sand

6.3.2 Til rengøring

- Vask grundigt med vand.

6.3.3 Andre oplysninger

- Ingen data disponible

6.4 Henvisning til andre punkter

Destruktion: se punkt 13
Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Sikkerhedsforanstaltninger

- Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

7.1.2 Råd om almindelig industrihygiejne

- På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

COMBAT 111

Tag snavset, vædet tøj af.

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

7.1.3 Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Denne oplysning foreligger ikke.

7.1.4 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.1.5 Brændbeskyttelsesforholdsregler

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

7.2.2 Krav til lagerrum og beholdere

Denne oplysning foreligger ikke.

7.2.3 Emballagematerialer:

Denne oplysning foreligger ikke.

7.2.4 Lagerklasse

Denne oplysning foreligger ikke.

7.3 Særlige anvendelser

7.3.1 Anbefaling

Læs brugsanvisningen.

7.3.2 Brancheløsninger

Denne oplysning foreligger ikke.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

Denne oplysning foreligger ikke.

Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer

Denne oplysning foreligger ikke.

DNEL værdier

Denne oplysning foreligger ikke.

PNEC

Denne oplysning foreligger ikke.

Biologiske grænseværdier

Denne oplysning foreligger ikke.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7 fra sikkerhedsdatabladet.

Personlige værnemidler

Hudbeskyttelse

Beskyttelse af kroppen:

Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemsbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning).

Ved valg af beskyttelsestøj skal man være opmærksom på, at nakke og håndled skal være beskyttet mod produktkontakt.

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Håndbeskyttelse

COMBAT 111

Der skal bære godkendte handsker

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Ansigtbeskyttelsesmaske

Bær ikke kontaktlinser.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning

Denne oplysning foreligger ikke.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Denne oplysning foreligger ikke.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt	Denne oplysning foreligger ikke.
Frysepunkt	<0 °C Bemærkning: vandfald
blødgøringspunkt	Ikke relevant
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100 °C Bemærkning: vandfald
antændelighed	Ikke antændelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
pH-værdi	8.0 < pH < 9.0
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	Ikke relevant
Viskositet	Denne oplysning foreligger ikke.
Opløselighed i vand	kan strøes med
Opløselighed i fedt (Olie)	Denne oplysning foreligger ikke.

COMBAT 111

Opløselighed (Ethanol)	Denne oplysning foreligger ikke.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke relevant
Damptryk	Ikke relevant
Massefylde	1,14 kg/L
Relativ dampmassefylde	Denne oplysning foreligger ikke.
brydningsindeks	Denne oplysning foreligger ikke.
Partikelstørrelse	Ikke relevant
Partikelstørrelsesfordelingsområde	Ikke relevant
Form og sideforhold	Ikke relevant
Aggregerings- og agglommereringstilstand	Ikke relevant
Specifik overflade	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Denne oplysning foreligger ikke.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Denne oplysning foreligger ikke.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

Yderligere farer: se underafsnit 2.3.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser: se underafsnit 7.2

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

COMBAT 111

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Blandinger

Akut toxicitet

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

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.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurdering/klassificering: Skin Sens. 1A/H317

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

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

Andre oplysninger

Denne oplysning foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

Der foreligger ingen data for blandingen.

Denne blandings økotoksikologiske egenskaber er bestemt af enkeltkomponenternes økotoksikologiske egenskaber (se punkt 3).

Blandinger

Meget giftig for vandlevende organismer.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Stoffer

terbutryn - CAS: 886-50-0

Akut (kortvarig) toksicitet overfor alger og cyanobakterier

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
EC50	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0067 mg/L	OECD 201			

Akut akvatisk toksicitet

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
EC50	Daphnia magna (stor vandloppe)	48h	6.4 mg/L	OECD 202			

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	96h	1.9 mg/L	OECD 203			

Kronisk akvatisk toksicitet

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
NOEC	Daphnia magna (stor vandloppe)	21d	0.05 mg/L	OECD 211			

COMBAT 111

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
NOEC	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	28d	0.073 mg/L	OECD 210			

Kronisk (langvarig) toksicitet overfor alger og cyanobakterier

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
NOEC	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0005 mg/L	OECD 201			

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

Akut akvatisk toksicitet

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
EC50	Daphnia magna (stor vandloppe)	48h	0.32 mg/L				

Akut (kortvarig) toksicitet overfor alger og cyanobakterier

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
EC50		72h	0.084 mg/L	Alger			

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		0.047 mg/L				

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		0.022 mg/L				

Kronisk akvatisk toksicitet

effektdosis	Art	Testperiode	Værdi	Noter	Metode	Kilde	Overvejelser
NOEC	Daphnia magna (stor vandloppe)		0.0016 mg/L				

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Blandinger

Denne oplysning foreligger ikke.

Stoffer

Denne oplysning foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Blandinger

Denne oplysning foreligger ikke.

Stoffer

terbutryn - CAS: 886-50-0

Vurdering/klassificering	Testtype	Testperiode	Art:	Værdi	Metode	Bemærkning
Forstærkes ikke i organismer.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)			103	Beregnet epiwin	
Forstærkes ikke i organismer.	Log KOW			3,19 (n-octanol/water)	HPLC	OECD 117

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

Vurdering/klassificering	Testtype	Testperiode	Art:	Værdi	Metode	Bemærkning
Forstærkes ikke i organismer.	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logværdi)			2,45		

12.4 Mobilitet i jord

Blandinger

Denne oplysning foreligger ikke.

COMBAT 111

Stoffer

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

Vurdering/klassificering	Testtype	Testperiode	parameter	Værdi	Metode	Bemærkning
	Log koc			2120		

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

Denne oplysning foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Denne oplysning foreligger ikke.

13.1.1 Bortskaffelsesoperationer

Ikke kontamineret emballage skal genbruges eller materialemæssigt genanvendes.

Destrueres efter gældende bestemmelser.

13.1.2 Andre anbefalinger om bortskaffelse

Skal genbruges under iagttagelse af myndighedernes regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farepiktogrammer



14.1 UN-nummer

ADR/RID/ADN:	UN3082
IMDG:	UN3082
ICAO-TO/IATA-DGR:	UN3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN:	MILJØFARLIGT STOF, VÆSKE, N.O.S. (terbutryn)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutryn)
ICAO-TO/IATA-DGR:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terbutryn)

14.3 Transportfareklasse(r)

COMBAT 111

ADR/RID/ADN:	9
IMDG:	9
ICAO-TO/IATA-DGR:	9

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN:	III
IMDG:	III
ICAO-TO/IATA-DGR:	III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID/ADN:	MILJØFARLIGT
IMDG:	MILJØFARLIGT Havforureningsfaktor: Ja.
ICAO-TO/IATA-DGR:	MILJØFARLIGT

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID/ADN:	Begrænset mængde (LQ)	5 L
	Undtagne mængder (EQ)	E1
	Særlige forskrifter	274 335 375 601
	Klassificeringskode:	M6
	Befordringskategori	3
	tunnelrestriktionskode	-
	Fareklasse (Kemler nr.)	90
IMDG:	Begrænset mængde (LQ)	5 L
	Undtagne mængder (EQ)	E1
	Særlige forskrifter	274 335 969
	Segregationsgruppe	-
	Stuvning	Category A
	EmS-nr.	F-A, S-F

COMBAT 111

ICAO-TO/IATA-DGR:	Begrænset mængde (LQ)	5 L
	Undtagne mængder (EQ)	E1
	Særlige forskrifter	A97 A158 A197 A215
	Subsidiære risici	-
	Nummer på beredskabsvejledningen	9L
	Passagerfly/tog	964
	Kun fragtfly	964

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 og senere ændringer

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og senere ændringer

Seneste ændring

Kommissionens delegerede forordning (EU) 2024/2865

Forordning (EU) nr. 2020/878

Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak

Uden betydning

Andre EU-bestemmelser

Denne oplysning foreligger ikke.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Blandinger

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 3

Øvrige relevante bestanddele

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 75

2-octyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1; EINECS: 247-761-7; INDEX: 613-112-00-5)

Bekendtgørelse (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget

uden betydning

Forordning (EU) nr. 2019/1148 (markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

uden betydning

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Farekategorier: E1

Nationale bestemmelser

Denne oplysning foreligger ikke.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

Dette sikkerhedsdatablad er fuldt opdateret

Forkortelser og akronymer

Forkortelser og akronymer	Beskrivelse
ACGIH	Amerikansk Konference for Statslige Industrihygiejnere
ADN	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

COMBAT 111

ADR	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AOX	Adsorberbare organiske halogener
ATE	Akutte toksicitetsskøn
ATEmix	Blandingens akutte toksicitet skøn
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltbehov (EN)
bw	kropsvægt
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptabelt loftværdi
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
CMR	Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
CO2	Kuldioxid
COD	Kemisk iltbehov
COSHH	Kontrol med sundhedsskadelige stoffer
CSA	Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR	Kemikaliesikkerhedsrapport
DGR	Bestemmelser for farligt gods (IATA)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Opløst organisk kulstof
DU	Videreførhandler
EbC50	Effektiv koncentration 50 % (inhibitionskoncentration) af biomassen
EC	Europæiske Fællesskaber
EC10	Effektiv koncentration 10%
EC50	effektiv koncentration 50%
ECHA	Det Europæiske Kemikalieagentur
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
EL50	Effektivt niveau 50 %
ELINCS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
EmS	planer for nødstilfælde
EN	Europæisk standard
ErC10	Effektiv koncentration 10 % (inhibitionskoncentration) af vækstraten
ErC50	Effektiv koncentration 50 % (inhibitionskoncentration) af vækstraten
ES	Eksposeringsscenario
EU	European Union
EWC	Europæiske affaldskatalog
GHS	Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA	International Air Transport Association
IC50	Hæmningskoncentration 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods i international søtransport
IMO	International Maritime Organization
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser
ISO	International Standardiseringsorganisation
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (EN)
LC50	Median dødelig koncentration
LD50	Dødelig dosis 50%
LDL0	Dødelig dosis lav
LL50	Letalt (dødeligt) niveau 50 %
LOAEC	Laveste koncentration med iagttagelige skadelig effekt
LOAEL	Lavest observerede niveau for skadelig virkning
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
M-factor	Multiplikationsfaktor
NOAEC	koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres

COMBAT 111

NOAEL	dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres
NOEC	Nuleffekt-koncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Intet observeret effektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Grænseværdi for arbejdsplads (EU)
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PEC	Forudsagt miljøkoncentration
PEL	Tilladeligt eksponeringsgrænse
PNEC	Forventet nuleffekt-koncentration
PROC	proceskategori
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SCL	Specific concentration limit
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering
STOT	Specifik målorgantoksicitet
STP	spildevandsrensingsanlægget
SU	anvendelseskategori
SVHC	særligt problematisk stof
ThCO2	Teoretisk kuldioxidmængde
TLV	Tærskelgrænseværdi
TWA	8 timers vægtet gennemsnitlig grænseværdi for eksponering
UN	Forenede Nationer
VOC	Flygtige organiske forbindelser

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballage (Classification, Labelling and Packaging) af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EF.

Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade af ECHA

Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad landevej (ADR)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

IATA Farligt Gods Forskrifter (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15
Skin Sens. 1A, H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Acute 1, H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic 2, H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
oral Acute Tox. 4, H302	Farlig ved indtagelse.
Aquatic Chronic 1, H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
oral Acute Tox. 3, H301	Giftig ved indtagelse.
dermal Acute Tox. 3, H311	Giftig ved hudkontakt.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Livsfarlig ved indånding.
Skin Corr. 1, H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1, H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	Klassificeringsprocedure
Skin Sens. 1A, H317	
Aquatic Acute 1, H400	
Aquatic Chronic 2, H411	

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i denne sikkerhedsdatablad (SDS) gælder kun for det angivne produkt, medmindre andet er angivet, for blandingen af dette produkt og andre stoffer osv. Omstændigheder gælder ikke. Dette SDS giver kun oplysninger om produktsikkerhed for dem, der har modtaget ordentlig faglig uddannelse. Brugere af dette SDS skal foretage uafhængige vurderinger af, om dette SDS er anvendeligt under særlige anvendelsesbetingelser. I særlige tilfælde påtager forfatteren af dette SDS sig ikke ansvar for eventuelle skader forårsaget ved brug af dette SDS.