



SIKKERHEDSDATABLAD

NUTRITION & BIOSCIENCES (FRANCE) SAS

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EU)nr. 2015/830

Produktnavn: KATHON™ FP 1.5 BIOCID

Revisionsdato: 2020/04/28

Udgave: 10.0

Dato for sidste punkt: 2020/04/03

Trykdato: 2022/03/31

NUTRITION & BIOSCIENCES (FRANCE) SAS opfordrer til og forventer, at du har læst og forstået hele dette (M)SDS, idet der findes vigtige oplysninger i hele dette dokument. Vi forventer, at du følger de forholdsregler, der står anført i dette dokument, med mindre brugerbetingelserne kræver andre passende fremgangsmåder eller tiltag.

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: KATHON™ FP 1.5 BIOCID

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

Identificerede anvendelser: Biocidprodukt Kun til erhvervsmæssig brug. Produkttype 6: Konserveringsmiddel til produkter under opbevaring.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

NUTRITION & BIOSCIENCES (FRANCE) SAS
20 RUE BRUNEL
75017 PARIS
FRANCE

Kundens informationsnummer:

+45 8943 5000

SDS.ENABLERS@iff.com

1.4 NØDTELEFON

24 timers kontakt for nødsituationer: +(33)-975181407

Lokal kontakt for nødsituationer: +(45)-69918573

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008:

Hudætsning - Under-kategori 1C - H314

Alvorlig øjenskade - Kategori 1 - H318

Hudsensibilisering - Kategori 1 - H317

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet - Kategori 1 - H400

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet - Kategori 1 - H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkater i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Farepiktogrammer



Signalord: FARE

Faresætninger

- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

- P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P303 + P361 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
+ P353
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
+ P310
P305 + P351 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
+ P338 + P310
P391 Udslip opsamles.

Supplerende information

- EUH071 Ætsende for luftvejene.
----- Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]

2.3 Andre farer

Ingen data tilgængelige

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakterisering: Vandagtig løsning af organiske og uorganiske forbindelser.

3.2 Blandinger

Dette produkt er en blanding.

CAS-nummer / EF-Nr. / Indeks-Nr.	REACH Registreringsnum mer	Koncentration	Komponent	Klassificering: FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
CAS-nummer 55965-84-9 EF-Nr. 911-418-6 Indeks-Nr. 613-167-00-5	01-2120764691-48	>= 1,0 - < 2,5 %	5-chlor-2-methyl- 2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 2 - H310 Skin Corr. - 1C - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1A - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. I tilfælde af åndedrætsstop gives kunstigt åndedræt. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt: Afskyl STRAKS under sikkerhedsbruser. Fjern forurenede klæder. Vask med sæbe og vand. Omgående lægehjælp er påkrævet. Vask forurenede tøj før genbrug. Tag ikke klæderne med hjem til vask. Kasser forurenede sko, bæltter og andre læderartikler.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indtagelse: Drik 1 eller 2 glas vand. Opsøg OMGÅENDE læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Udover de oplysninger, der står anført under Beskrivelse af førstehjælpstiltag (ovenfor) samt Indikation for akut lægehjælp og specialbehandling nødvendig (nedenfor), findes evt. yderligere vigtige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Afsnit 11: Toksikologisk information.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge: MATERIALET ER ALVORLIGT IRRITERENDE. Det anbefales ikke at fremkalde opkastning. Mulige slimhindeskader kan kontraindicere brugen af maveskyllning. Forholdsregler mod chock og kramper kan være nødvendigt.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brug passende brandslukningsmiddel til omgivendeild.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data tilgængelige

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Ingen data tilgængelige

Brand- og eksplosionsfarer: Brand udvikler følgende giftige gasser: hydrogenchlorid Nitrogenoxider (NOx) svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer: Nedkøl beholdere/tanke med vandtåge. Begræns eksponering. Undgå indånding af røg. Inddæm brandslukningsvand.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Brug CEN-godkendt åndedrætsværn med filter (organisk damp/syregas absorptionspatron og et forfilter for støv/tåge) under rengøring og inaktivering af dette materiale. Hvis udsat for produktet under rengøring, fjernes OMGÅENDE alle forurenede klæder og udsat hud vaskes med sæbe og vand. Se SEKTION 4, Forstehjælpsforanstaltninger, for yderligere information.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: ADVARSEL: UNNDGÅ UDLØB AF SPILD OG RENGØRINGSREST TIL KLOAKKER OG VANDVEJE. Adsorber spild med spildpuder eller inert fast material som ler eller vermiculit, og overfør forurenede material til passende beholdere for erstatning eller bortskaffelse. Tørre spildområdet i det mindste to gange med store mængde vand og rene klud eller mop. Deaktivere spildområde med nypræpareret 5 % natriumbikarbonat og 5 % natriumhypoklorit i vand. Fordele rensningsopløsning over spildområde med omtrentlig fordeling af 10 dele rensningsopløsning per resterende spild for deaktivering af tiloversbleven aktiv ingrediens. Lad stå 30 minutter. Skyll rensningsopløsningen ud i et kemikalieafløb (hvis tilladelse findes i lokale og nationale regler). TILSÆT IKKE rensningsopløsning direkte i affaldsbeholderen for deaktivering af adsorberet material. Se Sektion 13, Bortskaffelse, for yderligere information om bortskaffelse af forurenede material.

6.4 Henvisning til andre punkter: Henvisninger til andre sektioner, hvis det er relevant, er tilvejebragt i det tidligere underafsnit.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Produktet er alvorligt irriterende. For personlig beskyttelse se punkt 8. Produktet må ikke håndteres i nærheden af madvarer, foderstoffer eller drikkevand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares på et velventileret sted. Produktet, som det leveres, kan udvikle langsomt gas(for det meste kuldioxid). For at undgå opbygning af tryk er produktet pakket i specielt ventilerede beholdere, der sådan påkræves. Produktet skal opbevares i den originale emballage når det ikke i brug. Beholderne skal transporteres opretstående for at undgå spild af indholdet gennem lufthullet, hvis beholderen har et lufthul.

Produktet må ikke opbevares i beholdere af følgende materiale: stål Må ikke opbevares sammen med fødevarer, foderstoffer eller drikkevand.

TOMME BEHOLDERE KAN VÆRE FARLIGE. Da tomme beholdere indeholder produktrest skal alle advarsler ifølge etiketter samt sikkerhedsdatablad følges, også efter beholderen er tom. Udløbsdato kun baseret på > 95 % resterende aktive substanser ved lagringstemperatur på 20°C-25°C (68°F-77°F).

Lagerstabilitet

Opbevarings temperatur: 1 - 55 °C

7.3 Særlige anvendelser: Se teknisk datablad for yderligere information.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Hvis der er grænser for eksponering, er disse anført nedenfor. Hvis der ikke vises eksponeringsgrænser, gælder ingen værdier.

Komponent	Regulativet	Listetype	Værdi
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]	Dow IHG	TWA	0,075 mg/m ³ , som 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
	Dow IHG	STEL	0,23 mg/m ³ , som 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on
	Dow IHG	TWA	1,5 mg/m ³ , som 2-methyl-2H-isotiazol-3-on
	Dow IHG	STEL	4,5 mg/m ³ , som 2-methyl-2H-isotiazol-3-on

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske kontroller: Anvend punktudsugning med minimumudsugningsevne på 0.75 m/sek. ved støv- eller tågeudviklingsstedet. Rådfør eventuelt med Bedriftssundhedstjenesten eller Arbejdstilsynet angående passende konstruktion, installation, anvendelse og vedligeholdelse af ventilationssystemer.

Beskyttelsesforanstaltninger: Øjenvaskeflaske samt sikkerhedsbruser bør forefindes i lager- såvel som i arbejdsområde.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne / ansigt: Øjenværn: Brug kemiske beskyttelsebriller og komplet ansigtsskjold. (EN166). Øjenværn skal være kompatibel med det anvendte åndedrætsværn. Brug tætsluttende kemikaliebestandige øjenkapsler og ansigtsskjold (EN166).

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder: Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Butylgummi. Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN

374) . Når kun kortvarig kontakt forventes anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374). Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handskens yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handskens er fremstillet af. Tykkelsen på handskens skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun y BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn arbejds art, varigheden for brugen af handskens, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskesleverandøren.

Anden beskyttelse: Bær passende:

Kemikaliebestandigt forklæde

Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

Åndedrætsværn: Typisk anvendelse af dette produkt skulle ikke resultere i overskridelse af Arbejdstilsynets fastsatte grænseværdier i arbejdsområdet. Under særlige arbejdsforhold hvor grænseværdier overskrides anvendes godkendt åndedrætsværn i henhold til Arbejdstilsynets bestemmelser. Ved koncentrationer op til 10 gange grænseværdien bæres filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe og partikelfilter. I områder med olietåge anvendes godkendt filtertype. Ved de ekstreme tilfælde da grænseværdien overskrides (f.eks. 10 gange mere), eller i katastrofetilfælde, bær godkendt, vel tilpasset trykflaskeforsynet helmaske eller trykluftapparat med helmaske og sikkerhedsventil. Se SEKTION 6, Forholdsregler overfor udslip ved uheld, for regler af ånderætsværn og beskyttelseudstyr ved rengøring og sanering af materialet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se Afsnit 7: Håndtering og opbevaring samt Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse for at læse om foranstaltninger for at forhindre overeksponering af miljøet i forbindelse med anvendelse og affaldshåndtering.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form	væske
Farve	Farveløs til lysgul klar
Lugt	aromatisk
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	4,4
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	< -20 °C
Kogepunkt (760 mmHg)	229,00 °C Opløsningsmiddel
Flammepunkt	138,00 °C <i>Pensky Martens lukket digel</i>
Fordampningshastighed (Butylacetat = 1)	<1,00 Vand
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	0,08 HPa opløsningsmiddel
Relativ dampvægtfylde (luft = 1)	0,6500
Relativ massefylde (vand = 1)	1,0440 ved 25,00 °C
Vandopløselighed	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	log Pow: 0,401 <i>Beregnet</i> log Pow: -0,486 <i>Beregnet</i>
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
Dynamisk viskositet	97,800 mPa.s ved 25,00 °C
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt	Ingen data tilgængelige
Flygtigheds procent	< 97,00 %

BEMÆRK:Fysiske og kemiske data i sektion 9 er typiske værdier for denne produkt og skal ikke betragtes såsom produktspecifikationer.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet: Ingen data tilgængelige

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold. Produktet polymeriserer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås: Undgå kontakt med følgende: Oxidationsmidler Aminer
Reduktionsmidler mercaptaner

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Nitrogenoxider (NOx) Svovloxider hydrogenchlorid

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

LD50, Rotte, hun, 3 723 mg/kg

LD50, Rotte, han, 3 600 mg/kg

Akut dermal toksicitet

LD50, Kanin, hun, > 3 600 mg/kg

LD50, Kanin, han, 3 500 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Hudætsning/-irritation

Data for lignende materiale(r):

Ved hudtest for ætsning/irritation udfi overensstemmelse med GLP-standarder har det vist sig, at materialet forårsager alvorlig hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ved test udført for øjenskade/øjenirritation i overensstemmelse med GLP-standarder, blev det fundet, at produktets effekter ikke var reversible indenfor 21 dage. Baseret på disse observationer, anses produktet for at forårsage alvorlig øjenskade.

Sensibilisering

Medfører sensibilisering.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Specifik systemtoxicitet for målorgan (enkelt eksponering)

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Systemtoxicitet for specifikke målorgan (gentageneksponering).

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Kræftfremkaldende egenskaber

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Fosterbeskadigelse

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Reproduktionstoksicitet

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Mutagenicitet

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

Aspirationsfare

Testdata for produktet er ikke tilgængelige. Referens til komponentdata.

FORBINDELSER DER INFLUERER PÅ TOKSIKOLOGIEN:**5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]****Akut toksicitet ved indånding**

LC50, Rotte, 4 h, støv/tåge, 0,33 mg/l

Specifik systemtoxicitet for målorgan (enkelt eksponering)

Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Systemtoxicitet for specifikke målorgan (gentageneksponering).

Overeksponering kan forårsage irritation i de øvre luftveje (næse og hals).

Baseret på tilgængelige data forventes gentagen eksponering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

Kræftfremkaldende egenskaber

Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Fosterbeskadigelse

Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

Reproduktionstoksicitet

Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Mutagenicitet

In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger. In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger.

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

Generel information

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.1 Toksicitet**5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]****Akut toxicitet for fisk.**

Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), Gennemstroemningstest, 96 h, 0,19 mg/l, OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

LC50, *Daphnia magna* (Stor dafnie), Gennemstroemningstest, 48 h, 0,16 mg/l, OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

EC50, *Acartia tonsa*, Statisk test, 48 h, 0,007 mg/l

Akut toksicitet for alger/vandplanter

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 72 h, 0,027 mg/l, OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

NOEC, *Skeletonema costatum* (kiselalge), Statisk test, 72 h, Vækstrate, 0,0014 mg/l

EC50, Skeletonema costatum (kiselalge), 72 h, 0,0063 mg/l, OECD TG 201

Kronisk toxicitet for fisk

NOEC, Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*), gennemstrømningstest, 14 d, 0,05 mg/l

NOEC, Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), Gennemstrømningstest, 36 d, 0,02 mg/l

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

NOEC, Daphnier (*Daphnia magna*), Gennemstrømningstest, 21 d, 0,1 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]

Biologisk nedbrydelighed: Regnes som værende hurtigt nedbrydbart.

Bionedbrydning: < 50 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

Bionedbrydning: 62 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD TG 301 B

Fotodegradering

Atmosfærisk halveringstid: 0,38 - 1,3 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT):

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 0,401 Beregnet **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow):** -0,486 Beregnet

12.4 Mobilitet i jord

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]

Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordampning fra naturlige vandområder eller fugtig jord ikke at være en vigtig proces i miljøet.

Fordelingskoefficient (Koc): 28 anslået

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

12.6 Andre negative virkninger

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF no. 220-239-6]

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Væske og forurenede faste stoffer forbrændes i henhold til gældende love og bestemmelser.

Den definitive tildeling af rigtig europæisk affaldsgruppe (EWC) og dermed den rigtige affaldskode, er afhængig af produktets anvendelsesområde. Kontakt renovationsvæsenet.

Forurenede emballage: Tøm beholder og behold produkt rester. Følg advarsler på etiketten selv efter beholderen er tom. U hensigtsmæssig bortskaffelse eller genbrug af denne beholder kan være farligt og ulovligt. Referer til gældende føderale, statslige og lokale vedtægter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Klassificering for VEJ- og JERNBANE-transport (ADR/RID):

14.1 UN-nummer	UN 3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Farenummer: 80

Transportklassificering for Søtransport (IMO-IMDG):

14.1 UN-nummer	UN 3265
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	EMS: F-A, S-B
14.7 Bulktransport i henhold til I eller II i MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-koden.	Konsultér Den Internationale Søfartsorganisations (IMOs) bestemmelser inden transport med lastfartøjer.

Transportklassificering for FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1 UN-nummer	UN 3265
----------------	---------

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendelig
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen data tilgængelig.

Denne information er ikke beregnet til at give alle specifikke lovgivningsmæssige eller driftsmæssige krav / oplysninger om dette produkt. Transportklassificeringer kan variere afhængigt af beholder volumen og kan påvirkes af regionale eller nationale variationer i reglerne. Yderligere transportsystemoplysninger kan fås via en autoriseret salgs- eller kundeservicemedarbejder. Det er transportorganisationens ansvar at følge alle gældende love og regler vedrørende transport af materialet.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Dette produkt indeholder kun komponenter der er registreret, er fritaget for registrering, anses for registreret eller ikke registreret i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). De ovennævnte indikationer om REACH registreringsstatus er givet i god tro og anses for at være korrekte per ovenstående gyldighedsdato. Der ydes imidlertid ingen garantier, hverken udtrykkelige eller stiltiende. Det er køberens/brugerens ansvar at sikre, at vedkommendes forståelse af produktets reguleringsstatus er korrekt.

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Opført i forordningen: MILJØFARER

Nummer i forordningen: E1

100 t

200 t

Anvendelsesbegrænsninger

Unge under 18 år må, i henhold til Arbejdsministeriets bekendtgørelse, ikke arbejde med eller på anden måde udsættes for dette produkt.

Yderligere oplysninger

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/blanding.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
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.

Klassifikation og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008

Skin Corr. - 1C - H314 - Beregningsmetode

Eye Dam. - 1 - H318 - Baseret på produktdata eller vurdering

Skin Sens. - 1 - H317 - Beregningsmetode

Aquatic Acute - 1 - H400 - Beregningsmetode

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Beregningsmetode

Revidering

Identifikationsnummer 10039189 / A674 / Udstedelsesdato: 2020/04/28 / Udgave: 10.0

De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margin.

Legend

Dow IHG	Dow IHG
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Acute	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Skin Corr.	Hudætsning
Skin Sens.	Hudsensibilisering

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det

globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationskilde samt henvisninger

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

NUTRITION & BIOSCIENCES (FRANCE) SAS opfordrer kunder eller modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det omhyggeligt og konsultere behørig ekspertise om nødvendigt, for at forstå oplysninger angivet i dette sikkerhedsdatablad samt enhver evt. fare forbundet med produktet. Informationerne er givet i god tro og formodet at være rigtige på den ovenfor angivne dato. Der gives dog ingen garanti, udtrykt eller antydning. Lovmæssige krav ændres løbende, og kan være forskellige fra land til land. Det er køberens/brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i nationale og lokale lovgivninger/bestemmelser. Informationerne givet heri vedrører kun produktet, som det leveres. Da brugerens arbejdsforhold er uden for producentens kontrol, er det køberens/brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for sikker anvendelse af dette produkt. Da der findes et stort antal af informationskilder såsom producent-specifikke sikkerhedsdatablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for sikkerhedsdatablade fra andre kilder end os. Hvis I har fået sikkerhedsdatabladet fra en anden kilde, eller hvis I ikke er sikre på at sikkerhedsdatabladet er seneste version, kontakt os da venligst for den nugældende udgave.

DK