

FuelClear™ M15 Fuel Biocide

Udgave: 1.1

Dato for sidste punkt: Land / Sprog: DK / DA

Revisionsdato: 11/04/2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : FuelClear™ M15 Fuel Biocide**Produktkode**: FMB15**UFI** : NEM9-N0WD-H001-DTXY

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes: Biocid til industriel anvendelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma

Fuelcare Limited

Stadium Point

Shrewsbury

SY2 6NE

UNITED KINGDOM

+44 (0)1743 360784

info@fuelcare.com

1.4 Nødtelefon

For 24/7 flersprogede nødsituationer, ring venligst til

NCEC CARECHEM 24.

+44 1865 407333



PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudætsning, Under-kategori 1C: H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1: H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudsensibilisering, Kategori 1: H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1: H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1: H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

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.

Forebyggelse:

P261	Undgå indånding af tåge eller damp.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
P304 + P340 + P310	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P305 + P351 + P338 + P310	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.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tils mudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391	Udslip opsamles.

Supplerende faresætninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
--------	-------------------------

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Gemische
Komponenter

CAS-Nr. / EF-Nr. / Indeks-Nr. Registrieringsnummer	Kemisk betegnelse	Klassificering	Koncentration (% w/w)
55965-84-9 613-167-00-5	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-ethyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	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 EUH071 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100 Estimat for akut toksicitet	>= 1 - < 2,5

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

		Akut oral toksicitet: 64 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 0,33 mg/l Akut dermal toksicitet: 87,12 mg/kg	
--	--	---	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Specifikke Koncentrationsgrænser (Forordning (EF) nr. 1272/2008)

CAS-Nr. / EF-Nr.	Kemisk betegnelse	Klassificering	Koncentration (%)
55965-84-9	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-ethyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	Skin Corr.1C; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Eye Dam.1; H318	>= 0,6 0,06 - < 0,6 0,06 - < 0,6 >= 0,0015 >= 0,6

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Søg læge. Forlad det farlige område. Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Beskyttelse af førstehjælpere : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af 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.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Opsøg OMGÅENDE læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Risiko: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Ætsende for luftvejene. Alvorlig ætsningsfare.

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: MATERIALET ER ALVORLIGT IRRITERENDE. Det anbefales ikke at fremkalde opkastning. Mulige slimhindeskader kan kontraindicere brugen af maveskylning. Forholdsregler mod chock og krampes kan være nødvendigt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug passende brandslukningsmiddel til omgivendeild.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ingen information tilgængelig.

Farlige forbrændingsprodukter: Brand udvikler følgende giftige gasser: Kulsyre (CO₂), Kulilte, Nitrogenoxider (NO_x), Metaloxider, Svovloxider, Halogenerede forbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

Yderligere oplysninger : Isolér straks området mindst 100 meter i alle retninger. Nedkøl beholdere/tanke med vandtåge. Begræns eksponering. Undgå indånding af røg. Inddæm brandslukningsvand.

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 forurenedes 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: For personlig beskyttelse se punkt 8. For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Produktet er ætsende. Se Sektion 8, EKSPONERINGSKONTROL/ PERSONLIGE VÆRNEMIDLER, for håndtering. Produktet må ikke håndteres i nærheden af madvarer, foderstoffer eller drikkevand. Generel praksis for erhvervshygiejne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Fjern forurenede beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevar beholderen tæt lukket på et køligt, godt ventileret 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 Bør ikke opbevares i nærheden af fødevarer, foder eller gødning. 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).

Yderligere information om opbevaringsstabilitet: Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

Anbefalet opbevaringstemperatur: 1 - 55 °C

7.3 Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre: Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brug mekanisk regulering for at holde det luftbårne niveau under de fastsatte grænseværdier. Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis ingen grænseværdi er fastsat. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Personlige værnemidler

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 hænder Bemærkninger: Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. Standard EN 374: Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Butylgummi - IIR Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Neopren Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylchlorid - PVC 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 0,35mm 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 til arbejdets art, varigheden for brugen af handskene, 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 handskeleverandøren.

Beskyttelse af hud og krop: 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 bruges CEN-godkendt (eller modsvarende) åndedrætsværn i følge med Direktiv 89/686/EØF og standards 133 og 134. Ved koncentrationer op til 10 gange grænseværdien bruges CEN-godkendt (eller modsvarende)halvmaske (EN140) eller helmaske (EN136) forsynet med filter mod organiske dampe (EN14387) og partikelfilter (EN143).I områder med olietåge anvendes (EN143) FFP3-filtertype. Ved de ekstreme tilfælde da grænseværdien overskrides (f.eks 10 gange mere), eller i katastrofetilfælde, brug CEN-godkendt (eller svarende til) ,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.

Beskyttelsesforanstaltninger: Personligt beskyttelsesudstyr bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt Øjenvaskeflaske samt sikkerhedsbruser bør forefindes i lager- såvel som i arbejdsområde.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	væske
Fysisk form	væske
Farve	Farveløs til lysegul., klar
Lugt	aromatisk
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	< -20 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	229,00 °C (1.013 hPa)
Brandfare	Opløsningsmiddel
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	138 °C
Antændelsestemperatur	Metode: Pensky-Martens closed cup
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	4,4
Viskositet, kinematisk	Koncentration: 100 %
Opløselighed Vandopløselighed	97,800 mPa.s (25,00 °C)
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	helt opløselig
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	log Pow: ca. -0,486 - 0,401
Massefylde	0,08 hPa
Relativ dampvægtfylde	opløsningsmiddel
Partikelegenskaber Partikel størrelse	1,044 (25 °C)
	1,04 g/cm3 (20 °C)
	0,6500
	(Luft = 1.0)
	Ikke anvendelig

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	< 1,00 (Butylacetat = 1)
Overfladespænding	Ingen data tilgængelige
Molekylvægt	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Polymerisering vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen data tilgængelige.

10.5 Materialer, der skal undgås: Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler, Aminer, Reduktionsmidler, mercaptan.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Farlige nedbrydningsprodukter: Nitrogenoxider (NO_x), Svovloxider, hydrogenchlorid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt**Akute orale toksicitet**

LD50 (Rotte, hun): 3,723 mg/kg

LD50 (Rotte, han): 3,600 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet

LD50 (Kanin, hun): > 3.600 mg/kg

LD50 (Kanin, han): 3.500 mg/kg

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**Akute orale toksicitet**

LD50 (Rotte): 64 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding

LC50 (Rotte): 0,33 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

Test atmosfære: støv/tåge

Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Akut dermal toksicitet

LD50 (Kanin): 87,12 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Alvorlig ætsningsfare.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Resultat: Ætsende, kategori 1C - hvor reaktioner indtræder efter eksponeringer mellem 1 og 4 timer og observationer i indtil 14 dage.

Bemærkninger:

Kortvarig kontakt kan forårsage hudætsninger. Symptomer kan inkludere smerter, alvorlig lokal rødme og vævsskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt

Arter: Kanin

Resultat: Irreversible effekter på øjet

Bemærkninger:

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.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Bemærkninger:

Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Resultat: Medfører sensibilisering.

Eksponeringsvej: Indånding

Bemærkninger: For luftvejssensibilisering: Relevant data ikke fundet.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Testtype: Maksimeringstest

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metode: OECD retningslinje 406

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

GLP: ja

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknuder)

Eksponeringsvej: Hautkontakt

Arter: Hudkontakt

Metode: OECD retningslinje 429

Resultat: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

GLP: ja

Kimcellemutagenicitet: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Kimcellemutagenicitet - Vurdering: Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering: Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Reproduktionstoksicitet - Vurdering: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksposering: Ætsende for luftvejene.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Vurdering: Materialet er ætsende. Kan forventes irritation eller ætsning af de øvre luftveje.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspiration giftighed: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt

Vurdering: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauet på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):****Toksicitet overfor fisk**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,19 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h**Testtype:** Gennemstroemningstest**Metode:** OECD retningslinje 203**Toksicitet for dafnier og an dre hvirvelløse vanddyr**

LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,16 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h**Art des Testes:** Durchflusstest**Metode:** OECD retningslinje 202**Toksicitet overfor alger/vandplanter**

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,027mg/l

Ekspositionsvarighed : 72 h**Metode:** OECD retningslinje 201

NOEC (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,0014 mg/l

Slutpunkt: Vækstrate**Ekspositionsvarighed:** 72 h**Testtype:** Statisk test

EC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,0063 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h**Metode:** OECD retningslinje 201**M-Faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)**

100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)

NOEC 0,05 mg/l

Ekspositionsvarighed : 14 d**Arter:** Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)**Testtype:** Gennemstroemningstest

NOEC 0,02 mg/l

Ekspositionsvarighed: 36 d**Arter:** Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)**Testtype:** Gennemstroemningstest**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)**

NOEC 0,1 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d**Arter:** Daphnia magna (Stor dafnie)

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

Testtype: Gennemstroemningstest

M-Faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)

100

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Biologisk nedbrydelighed

Resultat: Bionedbrydelighed (vand metabolisme): 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): t $\frac{1}{2}$ anaerob = 0,2 dage. t $\frac{1}{2}$ aerob = 0,38 til 1,3 dag 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT): t $\frac{1}{2}$ aerob = 0,38 - 1,4 dage

Bemærkninger: Kategoriseret som hurtigt nedbrydeligt i miljøet.

Bionedbrydning: < 50 %

Ekspositionsvarighed: 10 d

Resultat: Bionedbrydelig

Bionedbrydning: 62 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301 B

Bionedbrydning: 98 %

Ekspositionsvarighed: 48 d

Metode: Simuleringsundersøgelse

Test-emne: CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazol-3(2H)-on)

Bemærkninger: Kategoriseret som hurtigt nedbrydeligt i miljøet.

Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Bionedbrydning: 50 %

Ekspositionsvarighed: 29 d

Metode: OECD retningslinje 301B

Test-emne: CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazol-3(2H)-on)

GLP: ja

Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Bionedbrydning: 50 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301D

Test-emne: CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazol-3(2H)-on)

GLP: ja

Test-emne: CAS 26172-55-4 (5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on)

Bemærkninger: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

Testtype: aerob**Koncentration:** 6 mg/l**Resultat:** Let bionedbrydeligt.**Bionedbrydning:** 98 %**Ekspositionsvarighed:** 2 d**Metode:** OECD retningslinje 302B**Test-emne:** CAS 26172-55-4 (5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on)**Bemærkninger:** 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig**Fotodegradering****Nedbrydning (direkte fotolyse):****Halveringstid for nedbrydning:** 0,2 d**Nedbrydning (indirekte fotolyse):****Halveringstid for nedbrydning:** 0,38 - 1,3 d**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:** blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**Bioakkumulering****Bemærkninger:** Bioakkumulering er usandsynlig.**Test-emne:** CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazol-3(2H)-on)**Bemærkninger:** Bioakkumulering er usandsynlig.**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand****Bemærkninger:** Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).**log Pow:** -0,486**Metode:** målt**Bemærkninger:** 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on(MIT):**log Pow:** 0,401**Metode:** målt**Bemærkninger:** 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:** blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):**Spredning til forskellige miljøer****Bemærkninger:** 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.**Koc:** 28

Metode: skønsmæssig

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

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt

Vurdering: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1):

Vurdering: Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt

Vurdering: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt

Yderligere økologisk information: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt: Væske og forurenede faste stoffer forbrændes i henhold til gældende love og bestemmelser. Den definitive tildeling af rigtig Euorpeisk affaldsgruppe (EWC) og dermed den rigtige affaldskod, 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
ADN:

14.1 UN-nummer eller ID-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)	Klasse 8
14.4 Emballagegruppe	Emballagegruppe : III
	Klassifikationskode : C3
	Farenummer : 80
	Faresedler : 8
14.5 Miljøfarer	Miljøfarligt: ja

ADR:

14.1 UN-nummer eller ID-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)	Klasse 8
14.4 Emballagegruppe	Emballagegruppe : III
	Klassifikationskode : C3
	Farenummer : 80
	Faresedler : 8
	Tunnelrestriktions-kode: (E)
14.5 Miljøfarer	Miljøfarligt: ja

RID:

14.1 UN-nummer eller ID-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)	Klasse 8
14.4 Emballagegruppe	Emballagegruppe : III
	Klassifikationskode : C3
	Farenummer : 80
	Faresedler : 8
14.5 Miljøfarer	Miljøfarligt: ja

IMDG:
14.1 UN-nummer eller ID-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)

Klasse 8

14.4 Emballagegruppe

Emballagegruppe : III

Faresedler : 8

EmS Kode: F – A, S – B


14.5 Miljøfarer

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): ja

IATA (Passager):
14.1 UN-nummer eller ID-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)

Klasse 8

14.4 Emballagegruppe

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 852 : 5,00 L

Emballagegruppe : III

Faresedler : 8


14.5 Miljøfarer

Miljøfarligt: ja

IATA (Cargo):
14.1 UN-nummer eller ID-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)

Klasse 8

14.4 Emballagegruppe

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 856 : 60,00 L

Emballagegruppe : III

Faresedler : 8


14.5 Miljøfarer

Miljøfarligt: ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Information om fare og be handling.: Svagt ætsende. Miljøfarlig. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler.

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale,

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII): Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75, 3. Må ikke anvendes til tatoveringsformål.

International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59): Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning): Ikke anvendelig

Rådets forordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande: Ikke forbudt og/eller begrænset

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV): Ikke anvendelig

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

		Mængde 1	Mængde 2
E1	MILJØFARER	100 t	200 t

Andre regulativer:

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

Fuld tekst af H-sætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

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

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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, mutagen 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,

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

bioakkumulativt 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; TECI - Thailands liste over eksisterende 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

Yderligere oplysninger

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