SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: RC795

Andre identifikationsmetoder:

UFI: CP79-406F-R00F-J007

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

Identificerede anvendelser:	Finisheropløsning til offsetplader
Anvendelser som frarådes:	Kun til industriel brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

ECO3 BV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefon: +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
E-mail: electronic.sds@eco3.com

National leverandør

ECO3 BV, Filial af ECO3 BV Belgien
Kai Lindbergs Vej 6B,1. tv-1
8700 Horsens
Denmark

Telefon: +45 43 266766
E-mail: electronic.sds@eco3.com

1.4 Nødtelefon: Giftcentralen : Telefon 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Sundhedsmæssige Farer

Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer

Indeholder:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



Signalord: Advarsel

Fareerklæringer: H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse: P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp: P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Bemærkninger Indeholder Biocidholdige produkter

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-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.
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.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet
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.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet
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 Blandinger

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	0,0015 - <0,1%	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50-XXXX;	Akvatisk toksicitet (akut): 10; Akvatisk toksicitet	

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

					(kronisk): 1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,036 - <0,05%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX;	Akvatisk toksicitet (akut): 1; Akvatisk toksicitet (kronisk): 1Akvatisk toksicitet (akut): ; Akvatisk toksicitet (kronisk):	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	0,001 - <0,0015%	55965-84-9		Ingen oplysninger.	Akvatisk toksicitet (akut): 100; Akvatisk toksicitet (kronisk): 100	

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas. Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.
# Der findes grænseværdier for dette stof.
Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Klassificering: Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Chronic: 1: H410; Aquatic Acute: 1: H400; Yderligere oplysninger på etiketten: EUH071; Specifik koncentrationsgrænse: Medfører overfølsomhed i huden Subkategori 1A, >= 0,0015 %; Akut toksicitet, oral: LD 50: 120 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 0,11 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: 242 mg/kg	Ingen.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Klassificering: Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Specifik koncentrationsgrænse: Medfører overfølsomhed i huden Kategori 1, >= 0,05 %; Medfører overfølsomhed i huden Subkategori 1A, >= 0,036 %; Akut toksicitet, oral: LD 50: 670 - 1.200 mg/kg	Ingen.
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-	Klassificering: Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 3: H301;	Bemærkning B

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Acute Tox.: 2: H330; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Yderligere oplysninger på etiketten: EUH071; Specifik koncentrationsgrænse: Alvorlig øjenskade Kategori 1, >= 0,6 %; Øjenirritation Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Hudirritation Kategori 2, 0,06 - < 0,6 %; Medfører overfølsomhed i huden Subkategori 1A, >= 0,0015 %; Hudætsning Subkategori 1C, >= 0,6 %; Akut toksicitet, oral: LD 50: 200 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 0,33 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD50: 141 mg/kg	

CLP: Forordning nr. 1272/2008
Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger: Søg læge ved tegn på symptomer.

Indånding: Søg frisk luft.

Hudkontakt: Destruér forurenede sko eller rengør dem grundigt. Fjern straks forurenet tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Søg læge, hvis der opstår irritation eller allergisk hudreaktion.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigelige mængder vand.

Indtagelse: Skyl munden grundigt.

Personlige værnemidler for førstehjælpere: ADVARSEL! Førstehjælpere skal være opmærksomme på egen risiko. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Farer: Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer: Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1 Slukningsmidler

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Egnede slukningsmidler:	Sluk med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:	Ingen oplysninger.
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:	Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Hold uautoriseret personale væk. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Der skal være effektiv ventilation.
6.1.1 For ikke-indsatspersonel:	Brug personlige værnemidler.
6.1.2 For indsatspersonel:	Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Brug personlige værnemidler.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Små spild: Opsug spild med vermiculit eller et andet inert materiale og placér det i en beholder til kemikalieaffald. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen. Store spild: Grav grøft i betryggende afstand fra spildt kemikalie med henblik på senere bortskaffelse.
6.4 Henvisning til andre punkter:	Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger (f.eks. lokal og generel ventilation):	Der skal være effektiv ventilation.
Håndtering:	Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Vask hænderne grundigt efter brug.
Forholdsregler til	Kontakt med uforenelige stoffer.

undgåelse af kontakt:

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikre opbevaringsbetingelser: Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Sikre emballagematerialer: Egnede materialer**:** Opbevares i originalemballagen.

7.3 Særlige anvendelser: Kun til industriel brug

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,021 mg/m3	luftvejsirritation
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 0,043 mg/m3	luftvejsirritation
	Den almindelige befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 0,021 mg/m3	luftvejsirritation
	Den almindelige befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Højrisiko (ingen tærskel afledt)
	Den almindelige befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,027 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Den almindelige befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 0,053 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Højrisiko (ingen tærskel afledt)
	Den almindelige befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 0,043 mg/m3	luftvejsirritation
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Den almindelige befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,345 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Den almindelige befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,2 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,966 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 6,81 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Den almindelige befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Den almindelige befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 0,02 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Højrisiko (ingen tærskel afledt)
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,02 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Den almindelige befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 0,11 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

	Den almindelige befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Højrisiko (ingen tærskel afledt)
	Den almindelige befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 0,04 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Den almindelige befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,09 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 0,04 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering

PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Jord	0,047 mg/kg	Jord
	Rensningsanlæg	0,23 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	3,39 µg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	3,39 µg/l	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Havaflejringer	0,00499 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,403 µg/l	
	Jord	3 mg/kg	Jord
	ferskvandssediment	0,0499 mg/kg	
	Rensningsanlæg	1,03 mg/l	
	Akvatisk (ferskvand)	4,03 µg/l	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Rensningsanlæg	0,23 mg/l	
	Havaflejringer	0,027 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	3,39 µg/l	
	Akvatisk (havvand)	3,39 µg/l	
	Jord	0,01 mg/kg	Jord
	ferskvandssediment	0,027 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger: Der skal være effektiv ventilation.

Overvågningsmetoder: BS EN 14042:2003: Arbejdspladsens atmosfærer. Vejledning i anvendelse og anvendelse af procedurer til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske agenser.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Generelle oplysninger: Følg træningsvejledningen ved håndtering af dette materiale. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Tætsluttende øjenværn. EN 166.

Beskyttelse af Hænder: Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk.(EN374), Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt., Butylgummi. (EN374), Hanske tykkelse: > 0,35 mm, Gennemtrængningstid: > 240 min, Hvis der er risiko for stænk:, Nitrilgummi., Nitrilhandsker anbefales, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker., Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Beskyttelse af hud og krop: Arbejdstoej : langærmet beklædning EN13688

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn (EN14387). Søg information hos arbejdslederen.
Hygiejniske foranstaltninger:	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Må ikke tømmes i kloakafløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Form:	flydende
Form:	flydende
Farve:	Mørkerød
Lugt:	Lugtfri
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ingen oplysninger.
Frysepunkt:	< 0 °C/< 0 °C
Kogepunkt:	> 100 °C/> 100 °C
Brandfarlighed:	Ikke brandfarligt.
Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - øvre:	Ingen oplysninger.
Eksplosionsgrænse - nedre:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	Ikke relevant vandopløsning.
Selvantænding:	Ikke relevant vandopløsning.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	2,85
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	Ingen oplysninger.
Kinematisk viskositet:	3,13 mm2/s (20 °C/20 °C)
Gennemstrømningstid:	Ingen oplysninger.
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Fuldt opløselig
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Opløsningshastighed:	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke relevant Blanding
Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	23 hPa (20 °C/20 °C)
Relativ massefylde:	1,068 (20 °C/20 °C)
Massefylde:	Ingen oplysninger.
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ingen oplysninger.
Partikelegenskaber	
Partikelstørrelse:	Ingen oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Partikelstørrelsedistribution:	Ingen oplysninger.
Støvbelastning:	Ingen oplysninger.
Specifikt overfladeareal:	Ingen oplysninger.
Overfladeladning/zetapotentiale:	Ingen oplysninger.
Vurdering:	Ingen oplysninger.
Form:	Ingen oplysninger.
Krystallinitet:	Ingen oplysninger.
Overfladebehandling:	Ingen oplysninger.

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	EF-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1	**Reaktivitet:**	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.2	**Kemisk stabilitet:**	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3	**Risiko for farlige reaktioner:**	Ingen oplysninger.
10.4	**Forhold, der skal undgås:**	Undgå varme eller forurening.
10.5	**Materialer, der skal undgås:**	Sterke oxidationsmidler, alkalier
10.6	**Farlige nedbrydningsprodukter:**	Ved ophedning og brand kan dannes sundhedsskadelige dampe/gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding:	Indånding er den primære eksponeringsvej. Dampe, røg eller tåge kan i høje koncentrationer irritere næse, hals og slimhinder.
Hudkontakt:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt:	Kontakt med øjnene er mulig og skal undgås.
Indtagelse:	Kan indtages ved et uheld. Indtagelse kan forårsage irritation og ubehag.

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

Akut toxicitet

Indtagelse

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LD 50 (Rotte): 120 mg/kg i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse LD 50 (Rotte): 120 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD 50 (Rotte): 670 - 1.200 mg/kg LD 50 (Rotte): 490 mg/kg i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

	undersøgelse
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	LD 50 (Rotte): 200 mg/kg Vigtigste undersøgelse LD50 (Rotte): 64 - 66 mg/kg

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LD 50 (Rotte): 242 mg/kg i henhold til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, hovedstudie LD 50 (Rotte): 242 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD (Rotte): > 2.000 mg/kg LD 50 (Rotte): > 2.000 mg/kg i henhold til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	LD50 (Rotte): 141 mg/kg LD50 (Kanin): 87 mg/kg

Indånding

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
Bestanddele:	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LC 50 (Rotte, 4 h): 0,11 mg/l Aerosol, Vigtigste undersøgelse LC50 (Rotte, 4 h): 0,10 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen oplysninger.
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	LC 50 (Rotte, 4 h): 0,33 mg/l Aerosol LC 50 (Rotte, 4 h): 0,31 mg/l

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele:	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(Kvindelig, Mandlig), Oral, 3 Months): 24,6 mg/kg NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(Kvindelig, Mandlig), Oral, 3 Months): 19 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	NOAEL (No observed adverse effect level) (Rotte(Kvindelig, Mandlig), Oral, 90 d): 69 mg/kg
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.	Ingen oplysninger.

220-239-6]

Ætsning og Irritation for Huden:

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

Bestanddele:

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

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

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

Bestanddele:

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

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering:

Produkt: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Bestanddele:

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

Kimcellemutagenicitet

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

In vitro

Bestanddele:

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

In vivo

Bestanddele:

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Bestanddele:

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

Reproduktionstoksicitet

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

Bestanddele:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

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

Bestanddele:

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

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

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

Bestanddele:

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

Inhaleringsfare

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

Bestanddele:

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

11.2 Oplysninger om sundhedsfarer

Endokrinforstyrrelse

Produkt: 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.;

Bestanddele:

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toxicitet

Bemærkninger:

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

Fisk

Produkt:	Ingen oplysninger.

Bestanddele

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4,77 mg/l (gennemstrømning)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l (Statisk)
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Ingen oplysninger.

Bestanddele

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen oplysninger.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l (Statisk) Eksperimentelt resultat, hovedstudie
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Ingen oplysninger.

Giftighed for vandplanter

Produkt:	Ingen oplysninger.

Bestanddele

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele

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

Kronisk toksicitet

Bemærkninger:

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

Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	NOEL (Oncorhynchus mykiss): 4,93 mg/l (gennemstrømning) eksperimentalt resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen oplysninger.
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen oplysninger.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen oplysninger.
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr.	Ingen oplysninger.

220-239-6]

Giftighed for vandplanter

Produkt:	Ingen oplysninger.

Bestanddele

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Produkt:	Ingen oplysninger.

Bestanddele

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen oplysninger.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	(63 d): 85 % Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Ingen oplysninger.

BOD/COD-forhold

Produkt	Ingen oplysninger.

Bestanddele

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:	Ingen oplysninger.

Bestanddele

2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen oplysninger.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Lepomis macrochirus, Biokoncentrationsfaktor (BKF): 6,62 Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, hovedstudie

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

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen oplysninger.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen oplysninger.
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:	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. 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.
Bestanddele	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen oplysninger.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen oplysninger.
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Ingen oplysninger.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:	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.
Bestanddele:	
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	Ingen oplysninger.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ingen oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

12.7 Andre negative virkninger: Ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger: Bortskaffelseshensyn (inklusive bortskaffelse af kontaminerede beholdere eller emballage) Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads ihht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.

Bortskaffelsesmetoder: Vaskes før bortskaffelse. Bortskaffes på kontrolleret anlæg.

Da de tømte beholdere indeholder produktrester, skal advarslerne på etiketten også følges, når beholderen er tømt.

Forurenet Emballage: Affald og rester bortskaffes i henhold til de lokale myndigheders krav.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer:	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer:	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer:	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer:	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke reguleret.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret.
14.4 Emballagegruppe:	Ikke reguleret.
14.5 Miljøfarer:	Ikke reguleret.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke reguleret.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-forordninger

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
Phosphorsyre	7664-38-2	75, 75, 3
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	75, 75, 75, 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	75, 75, 75, 3
trihydroxophosphor	13598-36-2	75, 75, 3
Kaliumhydroxid	1310-58-3	75, 75, 3
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	55965-84-9	75, 75, 75, 3

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), BILAG II Liste over forurenende stoffer:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.
glycerine	56-81-5
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	55965-84-9

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
glycerine	56-81-5	0,1 - 1,0%
Natriumnitrat	7631-99-4	0 - <0,1%

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Phosphorsyre	7664-38-2	0 - <0,1%
2-methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	0 - <0,1%
trihydroxophosphor	13598-36-2	0 - <0,1%
Kaliumhydroxid	1310-58-3	0 - <0,1%

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	55965-84-9	0 - <0,1%

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dato for første rapportversion: 01.06.2023

Genereringsdato: 17.12.2024

Version nr.: 3.0

Oplysninger om revision: Afsnit der er ændret i forhold til foregående udgave: 1.

Forkortelser og akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform ChemicaL Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupatianal Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Bemærkninger:

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	Bemærkning B	Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: "salpetersyre… %". I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Sikkerhedsdatablad fra leverandøren.
ECHA

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	**Klassificeringsmetode**
Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1	Beregningsmetode

Ordlyden af sætningerne I afsnit 2 og 3

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Oplysninger om uddannelse: Følg træningsvejledningen ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Oplysninger om sikker anvendelse af blandinger (SUMI'er)

Ansvarsfraskrivelse

Disse SUMI'er er et generelt dokument til videreformidling af betingelser for sikker anvendelse af et produkt i henhold til REACH-forpligtelsen. Dette dokument omhandler kun betingelser for sikkeranvendelse og er ikke produktspecifikt. Ved at tilføje disse SUMI'er til et sikkerhedsdatablad (SDS) for et specifikt produkt erklærer importøren/formulatoren, at blandingen kan anvendes sikkert ved at følge anvisningernenedenfor. I henhold til arbejdsmiljølovgivningen er en arbejdsgiver ansvarlig for at videreformidle relevante oplysninger om anvendelse til medarbejderne. Ved udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisninger til medarbejdere bør SUMI'er altid tages med i betragtning i kombination med produktets SDSog mærkning. DNEL-værdier (Derived No-Effect Levels) og PNEC-værdier (Predicted No-Effect Concentration) for stoffer, der stammer fra kemikaliesikkerhedsvurderingen (CSA), skal være angivet i SDS'ets punkt 8. REACH-registreringsnumrene, hvor relevante, fuldstændiggør et udvidet produkt-SDS.

Anvendelsesforhold	
Maximum Varighed	Op til 8 h/d
Eksponeringshyppighed	< 240 d/å
Form	flydende
Procesbetingelser	Omfatter anvendelse ved omgivelsestemperatur. Sørg for tilstrækkelig udluftning, så eksponeringsgrænsen ikke overskrides. Som generel regel anbefales et luftskifte på mindst 10 gange pr. time ved arbejdsstedet. Undgå kontakt med hud og øjne. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj. Der er etableret overvågning for at kontrollere,at de vedtagne risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) anvendes korrekt, og at de specificerede arbejdsforhold overholdes.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller). Kemiske sikkerhedsbriller anbefales. Brug kemikalieresistente handsker og beskyttelsestøj. Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Øjenskyllestation og nødbrusere anbefales. Undgå at indånde tåge eller dampe af produktet. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Oplæring af arbejdstagere i korrekt anvendelse og vedligeholdelse af de personlige værnemidler skal sikres.
	
Rådgivning om god praksis	

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Opbevares ved stuetemperatur i original beholderen.



Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb.
Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Brug af deskriptorer

IS - Anvendelse på industrianlæg.
SU7 - Tryknings- og reproduktionsmedier.
PC30 - Fotokemikalier
PROC3 - Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC4 - Kemisk produktion med mulighed for eksponering.
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser.
PROC8a - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning ogudtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
PROC8b - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning ogudtømning) på dedikerede anlæg.
ERC6b - Brug af reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen medtagelse i eller på artiklen)

Yderligere oplysninger om produktsammensætning

Klassificeringen af blandingen er angivet i SDS'ets punkt 2 og mærkningen.
Alle indholdsstoffer, der bidrager til klassificeringen, er angivet i SDS'ets punkt 3.
Relevante grænseværdier for indholdsstoffer, someksponeringsvurderingen bygger på, er angivet i SDS'ets punkt 8.