

WP7-402

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn : WP7-402
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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

1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Tætningsprodukt

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af sikkerhedsdatabladet

TEC7*
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.be
 *TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Producenten af produktet

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@novatech.be

Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S
 Industrivej 2
 DK-6690 Gørding
 ☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41
 mail@tec7.dk
www.tec7.dk

1.4. Nødtelefon

24/24 t :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2. Mærkningselementer

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder: blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

NB! Emnet absorberes gennem huden
 Advarsel! Glidfare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

WP7-402

3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) 01-2120764691-48	55965-84-9	0.001% ≤C<0.0015%	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1A; H317 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 PMT ; EUH450 vPvM ; EUH451 EUH071 Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤C<0.6%, (CLP Bilag VI (ATP 13)) Eye Dam. 1; H318: C≥0,6%, (CLP Bilag VI (ATP 13)) Skin Corr. 1B; H314: C≥0,6%, (CLP Bilag VI (ATP 13)) Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤C<0,6%, (CLP Bilag VI (ATP 13)) Skin Sens. 1A; H317: C≥0,0015%, (CLP Bilag VI (ATP 13))	(1)(2)(10)	Bestanddel	M: 100 (Akut, CLP Bilag VI (ATP 13)) M: 100 (Kronisk, CLP Bilag VI (ATP 13))

- (1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16
(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads
(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:**
Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadedkomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.
- Indånding:**
Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.
- Kontakt med hud:**
Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.
- Kontakt med øjne:**
Skyl øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.
- Indtagelse:**
Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- 4.2.1 Akutte symptomer**
Indånding:
Ingen kendte bivirkninger.
Kontakt med hud:
Ingen kendte bivirkninger.
Kontakt med øjne:
Ingen kendte bivirkninger.
Indtagelse:
Ingen kendte bivirkninger.
- 4.2.2 Forsinkede symptomer**
Ingen kendte bivirkninger.

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

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Revideringsårsag: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Udstedelsesdato: 2020-06-16

Revisionsdato: 2026-07-09

Revideringsnummer: 0300

BIG-nummer: 66111

2 / 11

WP7-402

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (alkoholbestandigt), Forstøvet vand, hvis vandpyt ikke kan spredes.

5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: formes CO og CO₂. Hydrolyserer i.f.m. vand (fugt): udvikling af meget brandfarlige gasser/dampe (ethanol).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i absorberingmiddel. Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere. Forureneede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Streng hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket. Undgå at produktet kommer i kontakt med vand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: 0 °C - 35 °C. Følg de retslige normer. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Byskyt mod direkte sollys. Beskyt mod frost. Må kun opbevares i original forpakning.

7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, (stærke) syrer, (stærke) baser, vand/fugt.

7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Ingen data

7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Tyskland

5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on Gemisch im Verhältnis 3:1	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (MAK)	0.2 mg/m ³ (1)
---	--	---------------------------

(1) Einatembare Fraktion; UF: I(2)

WP7-402

Østrig

5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m ³
--	-----------------------	------------------------

b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produktnavn	Test	Nummer
Kathon 886 (kathon biocide)	SKC NON	55

8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

8.1.4 Tærskelværdier

DNEL/DMEL - Arbejdstagere

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

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.02 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.04 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

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

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.02 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.04 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	0.09 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	0.11 mg/kg bw/dag	

PNEC

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

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	3.39 µg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	3.39 µg/l	
Havvand	3.39 µg/l	
Havvand (intermitterende frigivelser)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Sødt vand sediment	0.027 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	0.027 mg/kg sediment dw	
Jord	0.01 mg/kg jord dw	

8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Streng hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

a) Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn.

b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
nitrilgummi	> 480 minutter	0.1 mm	Klasse 6	
butylgummi	> 480 minutter	0.3 mm	Klasse 6	

c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller (EN ISO 16321).

d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Pasta
Farve	Hvid
Lugt	Svag lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen

WP7-402

Kogepunkt	100 °C ; 1013 hPa
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Eksplodingsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	64 °C ; Ikke brandopretholdend ; EN ISO 3679
Selvantændelsestemperatur	265 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	4.5 - 7 ; 100 % ; 25 °C
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Opløselighed	Vand ; blandbar
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	23 hPa ; 20 °C
Absolut vægtyfylde	900 kg/m ³ ; 25 °C
Relativ massefylde	0.90 ; 25 °C
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved temperatur over flammepunkt: øget risiko for brand/eksplosion.

10.2. Kemisk stabilitet

Ikke stabil i.f.m. fugt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

(stærke) syrer, (stærke) baser, vand/fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Reagerer med (visse) syrer/baser: udvikling af meget brandfarlige gasser/dampe (ethanol). Ved forbrænding: formes CO og CO₂. Hydrolyserer i.f.m. vand (fugt): udvikling af meget brandfarlige gasser/dampe (ethanol).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

11.1.1 Testresultater

Akut toksicitet

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	66 mg/kg bw		Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Hud	LD50	OECD 402	87 mg/kg bw	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Indånding (støv)	LC50	OECD 403	0.17 mg/l luft	4 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof

Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

Korrosion/irritation

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Udstedelsesdato: 2020-06-16

Revisionsdato: 2026-07-09

Revideringsnummer: 0300

BIG-nummer: 66111

5 / 11

WP7-402

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

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Alvorlig øjenskade			24; 48; 72 timer; 7 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift med skylning
Hud	Ætsende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Vandig opløsning

Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem
Ikke klassificeret som irriterende for huden
Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	Assay på lokale lymfeknuder (LLNA) i mus			Mus (hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation
Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

Specifik målorgantoksicitet

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral (drikkevand)	NOAEL	OECD 408	16.3 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Oral (drikkevand)	NOAEL	OECD 408	24.7 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Dermal	NOAEL systemiske virkninger	EPA OPP 82-3	2.6 mg/kg bw/dag	Ingen negative systemiske effekter	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Dermal	NOAEC lokale virkninger	EPA OPP 82-3	0.11 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Indånding (aerosol)	NOAEL	OECD 413	0.34 mg/m ³ luft	Ingen effekt	13 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Kimcellemutagenicitet (in vitro)

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Positiv med metabolismeaktivering, positiv uden metabolismeaktivering	EPA OPP 84-2	Bakterier (S.typhimurium)	Øget antal af mutantkolonier	Eksperimentel værdi	Vandig opløsning
Positiv med metabolismeaktivering, positiv uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)	Mutagen	Eksperimentel værdi	Vandig opløsning

Kimcellemutagenicitet (in vivo)

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Revideringsårsag: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Udstedelsesdato: 2020-06-16

Revisionsdato: 2026-07-09

Revideringsnummer: 0300

BIG-nummer: 66111

6 / 11

WP7-402

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Resultat	Metode	Eksponeringsstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Oral (mavesonde))	OECD 486		Rotte (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift

Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Kræftfremkaldende egenskaber

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringsstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Dosisniveau	Samme som OECD 451	0.01 mg	Ingen kræftfremkaldende effekt	30 måned(er)	Mus (han)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Oral (drikkevand)	NOEL	OECD 453	300 ppm	Ingen kræftfremkaldende effekt	24 måned(er)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof

Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Reproduktionstoksicitet

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

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

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringsstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	15 mg/kg bw/dag	10 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	15 mg/kg bw/dag		Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Beregnet på grundlag af virksomt stof
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL	OECD 416	300 ppm	10 uge(r)	Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi af et lignende produkt	Beregnet på grundlag af virksomt stof

Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

Aspirationsfare

WP7-402

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

Toksicitet - andre virkninger

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

WP7-402

Hududslæt/inflammation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

WP7-402

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

WP7-402

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

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	EPA OPP 72-1	0.19 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Målt koncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50		0.007 mg/l	48 t	Acartia tonsa		Saltvand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	NOEC	OECD 201	0.49 µg/l	48 t	Skeletonema costatum	Statisk system	Saltvand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
	EC50		0.025 mg/l	96 t	Selenastrum capricornutum			Litteraturstudie
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	OECD 210	46 µg/l	35 dag(e)	Danio rerio	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Målt koncentration
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	EPA OPP 72-4	0.1 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	4.5 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	48 % - 56 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

Konklusion

Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

WP7-402

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

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

BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	41 - 54; Vægt i frisk tilstand	28 dag(e)	Lepomis macrochirus	Eksperimentel værdi

Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		0.33	24 °C	

Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4. Mobilitet i jord

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

(log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		0.81 - 1	Beregnet værdi

Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

WP7-402

PMT-konklusion

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PMT og/eller vPvM som anført i bilag I i forordning (EF) nr. 1272/2008

WP7-402

Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 2024/590)

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

Drivhusgasser

Ikke er opført på liste over de fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 2024/573)

Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 2024/590)

Grundvand

Grundvands-forurenende

Vand økotoxicitet pH

pH-forskydning

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Den Europæiske Union

Kan betragtes som ikke-farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 10 (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

13.1.3 Pakning/beholder

Ingen data

PUNKT 14: Transportoplysninger

Vej (ADR), Jernbane (RID), Indre vandveje (ADN), Sø (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data
---------------------------	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
0 %	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Ikke underlagt direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidatliste

Indeholder ikke komponent(er), der er angivet på kandidatlisten over særlige problematiske stoffer (SVHC) til autorisation (Artikel 59 af Forordning (EF) nr. 1907/2006)

Revideringsårsag: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Udstedelsesdato: 2020-06-16

Revisionsdato: 2026-07-09

Revideringsnummer: 0300

BIG-nummer: 66111

9 / 11

WP7-402

REACH Bilag XIV - Godkendelse

Indeholder ikke komponent(er), der er opført i bilag XIV af Forordning (EF) nr. 1907/2006: fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af bilag XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer: a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008: — kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B — hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2 — alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2 b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag. De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.	Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081

National lovgivning Belgien

WP7-402

Ingen data

National lovgivning Nederlandene

WP7-402

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

National lovgivning Frankrig

WP7-402

Ingen data

National lovgivning Tyskland

WP7-402

Lagerklasse (TRGS510)	13: Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

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

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

National lovgivning Østrig

WP7-402

Ingen data

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

Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2- Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh
--------------------------------------	---

National lovgivning UK

WP7-402

Ingen data

National lovgivning Danmark

WP7-402

MAL-kode	00-3
----------	------

Andre relevante data

WP7-402

Revideringsårsag: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Udstedelsesdato: 2020-06-16

Revisionsdato: 2026-07-09

Revideringsnummer: 0300

BIG-nummer: 66111

10 / 11

Ingen data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:**

EUH450 Kan forårsage langvarig og diffus forurening af vandressourcer.
 EUH451 Kan forårsage meget langvarig og diffus forurening af vandressourcer.
 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.
 EUH071 Ætsende for luftvejene.
 EUH208 Indeholder sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
HS	Harmoniseret System for Nomenklatur, et standardiseret internationalt system til klassificering af varer i henhold til konventionen om det harmoniserede system, som er udarbejdet af Verdenstoldorganisationen
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.