ANDEROL 6680

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2023
2.0	12.06.2025	203000014834	Land / Sprog: DK / DA

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL 6680

Produktkode : 000000000062597654

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Ansvarlig afdeling : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : For 24/7 flersproget nødsituation ring venligst til CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 og nævn CCN 1001748.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P391 Udslip opsamles.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

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 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 1
O,O,O-triphenylphosphorothioat	597-82-0 209-909-9	Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

	01-2119979545-21	PBT; EUH440 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.
Ansvarsfraskrivelse: EF-numre, der starter med 1, 6, 7, 8, 9 eller et bogstav i dette dokument, er ECHA-listenumre, der bruges til intern reference og ikke har juridisk betydning som typiske EF-numre i sikkerhedsdatablade.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.

Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge hvis symptomer opstår.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Alkoholbestandigt skum Kulsyre (CO_2) Tørt pulver Sand Vand tåge
Uegnede slukningsmidler	:	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Forbrænding udvikler ubehagelig og giftig dampe.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Kulilte Kulsyre (CO_2)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere oplysninger	:	Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Bør ikke udledes til miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	:	Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	:	Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå dannelse af respirable partikler. Bær passende beskyttelsesudstyr. For personlig beskyttelse se punkt 8.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	:	Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted.
Anvisninger ved samlagring	:	Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
Yderligere information om opbevaringsstabilitet	:	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Råmateriale til industri

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	4,37 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtidspåvirkning,	0,62 mg/kg

			Systemiske effekter	
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	1,09 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,31 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,31 mg/kg
O,O,O-triphenylphosphorothioat	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,4 mg/kg legemsvægt/dag
	Almindelig befolkning	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,34 mg/m3
	Almindelig befolkning	Hud	Langtids systemiske effekter	0,2 mg/kg legemsvægt/dag
	Almindelig befolkning	oralt	Langtids systemiske effekter	0,2 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Ferskvand	0,051 mg/l
	Havvand	0,0051 mg/l
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	0,51 mg/l
	Ferskvandssediment	9320 mg/kg
	Havsediment	932 mg/kg
	Jord	1860 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l
O,O,O-triphenylphosphorothioat	Ferskvand	0,17 µg/l
	Havvand	0,017 µg/l
	Ferskvandssediment	3,47 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,347 mg/kg tør vægt
	Jord	2,46 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
Effektivt udsugningssystem
Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale	:	Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker
Gennemtrængningstid	:	8 h
Bæretid	:	< 60 min
Bemærkninger	:	Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand. Bed om information om handske gennemtrængningsegenskaber fra handske leverandøren. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.
Beskyttelse af hud og krop	:	Brug særligt arbejdstøj. Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet. Uigennemtrængelig beklædning
Åndedrætsværn	:	Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter. Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
Filter type	:	Filter type AB-P
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads. Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Fysisk form	:	væske
Farve	:	klar
Lugt	:	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige

Koge-punkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	240 °C Metode: ASTM D 92
Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	618,6 mm2/s (40 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,869 g/cm3
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige
Selv-opvarmende stoffer	:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Blandbar med vand	:	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

Farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.
Kontaminering
Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO_2), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.
Fosforholdige oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 GLP: nej
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 GLP: nej Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden Bemærkninger: Dosis forårsagede ingen dødelighed

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte, han og hun): > 10.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 GLP: nej
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 GLP: ja Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden Bemærkninger: Dosis forårsagede ingen dødelighed Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Arter	:	Kanin
Eksponitionsvarighed	:	4 h
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Let hudirritation
GLP	:	nej

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
GLP	:	nej

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405

Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	nej

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	nej

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.
GLP	:	ja

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, B.6
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
GLP	:	ja
Bemærkninger	:	Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Mikronukleustest Testsystem: Humane lymfocytter Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet Metode: OECD retningslinje 487 Resultat: negativ GLP: ja

Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Testtype: Ames test
Testsystem: Escherichia coli
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: lungeceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Genotoksicitet in vivo : Testtype: dominant letal test
Arter: Mus (han)
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: negativ
GLP: nej
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Ames test

Testsystem: Escherichia coli
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Mikronukleustest
Testsystem: Humane lymfocytter
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 487
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 25-75-225 Milligram per kilo
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 25 mg/kg legemsvægt/dag
Fertilitet: NOEL: 225 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 422
Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.
GLP: ja

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 10-30-100 Milligram per kilo
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 30 mg/kg legemsvægt/dag
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 100 mg/kg legemsvægt/dag
Udviklingstoksicitet: NOEL: 30 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: Embryotoksiske virkninger og negative effekter for afkommet blev kun konstateret ved høje doser, som er toksiske for moderen

GLP: ja

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0 - 100 - 300 - 1000 mg/kg legemsvægt/dag
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Fertilitet: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag
Tidlig embryonal udvikling: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 421
Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.
GLP: ja

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Prænatal
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0 - 100 - 300 - 1000
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 414
GLP: ja

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Arter	:	Rotte, han og hun
NOAEL	:	25 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Ekspositionsvarighed	:	28 d
Antal ekspositioner	:	dagligt
Dose	:	25-75-225 mg/kg bw/d
Metode	:	OECD retningslinje 422
GLP	:	ja
Bemærkninger	:	subakut toksicitet

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Arter : Rotte, han

NOAEL	:	50 mg/kg
LOAEL	:	200 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Ekspositionsvarighed	:	91 d
Antal ekspositioner	:	dagligt
Dose	:	0 - 50 - 200 - 1000 mg/kg legemsvægt/dag
Metode	:	OECD retningslinje 408
GLP	:	ja
Bemærkninger	:	subkronisk toksicitet

Arter	:	Rotte, hun
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Ekspositionsvarighed	:	91 d
Antal ekspositioner	:	dagligt
Dose	:	0 - 50 - 200 - 1000 mg/kg legemsvægt/dag
Metode	:	OECD retningslinje 408
GLP	:	ja
Bemærkninger	:	subkronisk toksicitet

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger	:	Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l Slutpunkt: dodlighed Ekspositionsvarighed: 96 h

		Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 203 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand Nominel koncentration
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 51 mg/l Slutpunkt: Ubevægelighed Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand Nominel koncentration
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 201 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand Nominel koncentration NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 10 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 201 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand Nominel koncentration
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Slutpunkt: Vejrtrækningshæmmende Ekspositionsvarighed: 3 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 209 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand Nominel koncentration
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	EL10: 1,69 mg/l Slutpunkt: Reproduktion Ekspositionsvarighed: 21 Days Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test

Analytisk overvågning: nej
Metode: OECD retningslinje 211
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand
Nominel koncentration
vand ekstraherbar fraktion

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand vand ekstraherbar fraktion
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Slutpunkt: Ubevægelighed Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand vand ekstraherbar fraktion
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): > 100 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand vand ekstraherbar fraktion EL10 (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): > 100 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand vand ekstraherbar fraktion
Giftighed overfor mikroorganismer	:	IC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Slutpunkt: Vejrtrækningshæmmende Ekspositionsvarighed: 3 h Testtype: Statisk test

Analytisk overvågning: nej
Metode: OECD retningslinje 209
GLP: nej
Bemærkninger: Ferskvand
Nominel koncentration

EC10 (Jordorganismer): > 275,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Analytisk overvågning: nej
Metode: OECD retningslinje 216
GLP: ja
Bemærkninger: Nominel koncentration

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 1,7 µg/l Slutpunkt: dodlighed Ekspositionsvarighed: 97 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Testtype: Gennemstroemningstest Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 210 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: >= 7,24 µg/l Slutpunkt: reproduktions hastighed Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 211 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	10
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	EC10: 724 mg/kg Ekspositionsvarighed: 56 d Slutpunkt: Forplantning Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: OECD retningslinje 222 GLP:ja

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Biologisk nedbrydelighed	:	Testtype: aerob Inoculum: aktiveret slam, ikke-adapteret Koncentration: 20,1 mg/l Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Bionedbrydning: 1 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktiveret slam, ikke-adapteret
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 17,8 - 19,3 %
Ekspositionsvarighed: 29 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning (DT50): 115,8 h (25 °C)
pH-værdi: 4
Metode: OECD retningslinje 111
GLP: ja

Halveringstid for nedbrydning (DT50): 102,4 d (25 °C)
pH-værdi: 7
Metode: OECD retningslinje 111
GLP: ja

Halveringstid for nedbrydning (DT50): 24,2 h (25 °C)
pH-værdi: 9
Metode: OECD retningslinje 111
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 6,66 (23 °C)
pH-værdi: 6,67
Metode: OECD retningslinje 123
GLP: ja
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Temperatur: 25,1 °C
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2.551
GLP: ja

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 5 (23 °C)
pH-værdi: 6,4
Metode: OECD retningslinje 117

GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Spredning til forskellige miljøer	:	log Koc: 5,31 Metode: OECD retningslinje 106

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Vurdering	:	Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

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	:	Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Selve produktet er ikke blevet undersøgt. Undgå udledning til miljøet. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet. I henhold til lokale og nationale regulativer. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte

beholdere.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE)

RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE)

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

:



ADR

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
	:	



Tunnelrestriktions-kode	:	(-)

RID

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
	:	



IMDG

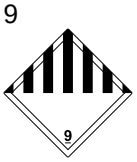
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	9
	:	



EmS Kode	:	F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	964 : 450,00 L
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	9
	:	



IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	964 : 450,00 L
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	9

: 

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøfarligt : ja



ADR
Miljøfarligt : ja



RID
Miljøfarligt : ja



IMDG
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja



IATA (Passager)
Miljøfarligt : ja



IATA (Cargo)
Miljøfarligt : ja



14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Information om fare og behandling : 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, 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 3 Nummer på listen 75: 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).	:	O,O,O-triphenylphosphorothioat
Forordning (EF) nr. 2024/590 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
Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer	:	Ikke anvendelig
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
E2	MILJØFARER	200 t	500 t

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

EUH440	:	Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker
H361f	:	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
PBT	:	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - 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, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes 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

Klassifikation af præparatet:		**Klassifikationsprocedure:**
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

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.

Relevante ændringer i forhold til den foregående version er markeret på venstre side af sikkerhedsdatabladet med en sort dobbeltstreg på de relevante steder.