

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL FG XL 32
Produktkode : 000000000062597585

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 : Anderol B.V.
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Netherlands
+31 77 396 0340
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 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ANDEROL FG XL 32

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	03.04.2024	203000020204	Land / Sprog: DK / DA

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.

Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder N-1-naphthylanilin. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

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

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 1 - < 2,5
N-1-naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Blod, Nyre)	>= 0,25 - < 1

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 <hr/> Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.625 mg/kg	
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

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 forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

- 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.

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.

Risiko : Ingen kendte.

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 (CO₂)
Tørt pulver
Sand
Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand- : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og
bekæmpelse vandløb.

Farlige forbrændingsproduk- : Kulsyre (CO₂)
ter Kulilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
midler, der skal bæres af
brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke
udledes til kloakfløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes
i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
beskyttelse af personer

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

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 bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- 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 : Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares i henhold til lokale regler. Holdes tæt lukket. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Råmateriale til industri

ANDEROL FG XL 32

Udgave
1.0Revisionsdato:
03.04.2024SDS nummer:
203000020204Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	GV	10 mg/m ³	DK OEL
		S	20 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	4,4 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	4,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,78 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Systemiske effekter, Langtidspåvirkning	1,7 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Oralt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,25 mg/kg legems-vægt/dag
	N-1-naphthylanilin	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter
Arbejdstagere		Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	44 mg/m ³
Arbejdstagere		Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,02 mg/kg legems-vægt/dag
Arbejdstagere		Hud	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	6,67 mg/kg legems-vægt/dag
Forbrugere		Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,015 mg/m ³
Forbrugere		Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	33 mg/m ³
Forbrugere		Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,008 mg/kg legems-vægt/dag
Forbrugere		Hud	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	3,33 mg/kg legems-vægt/dag
Forbrugere		Oralt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,008 mg/kg legems-

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL FG XL 32Udgave
1.0Revisionsdato:
03.04.2024SDS nummer:
203000020204Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

	Forbrugere	Oralt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	vægt/dag 2 mg/kg le- gems- vægt/dag
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	4,37 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,62 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	1,09 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,31 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,31 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
bis(2-ethylhexyl)sebacat	Jord	0,865 mg/kg tør vægt
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvand	2,3 µg/l
	Ferskvand - intermitterende	4 µg/l
	Havvand	0,23 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	3,4 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,34 mg/kg tør vægt
	Jord	0,24 mg/kg tør vægt
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	16,7 mg/kg foder
N-1-naphthylanilin	Ferskvand	0,0002 mg/l
	Havvand	0,00002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0344 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,00344 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0068 mg/kg tør vægt
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	7,173 mg/kg foder
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

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

	Jord	1860 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Effektivt udsugningssystem

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale

: Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker

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 handsker gennemtrængningsegenskaber fra handsker leverandøren.

De valgte beskyttelsehandsker 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.

Åndedrætsværn

: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
Ved aerosoltåger og dampe er brug af åndedrætsværn under alle omstændigheder påkrævet.

Åndedrætsværn med gasfilter (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.

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vand : Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : væske

Fysisk form : væske

Farve : klar

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : 235 °C

Antændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT) : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

Viskositet

 Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

 Viskositet, kinematisk : 34,5 mm²/s (40 °C)

Opløselighed

 Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

 Opløselighed i andre op- : Ingen data tilgængelige

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Løsningsmidler

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,832 g/cm³

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (væsker) : 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

Produktet er kemisk stabilt.

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

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonoxider
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

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

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.930 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Ingen mortalitet ved den angivne koncentration.

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: Ingen mortalitet ved den angivne koncentration.

N-1-naphthylanilin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 1.625 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 5.000 mg/kg

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

ANDEROL FG XL 32

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
1.0 03.04.2024 203000020204 Land / Sprog: DK / DA

huden
Bemærkninger: Ingen mortalitet ved den angivne koncentration.

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin
Metode : Draize test
Resultat : Ingen hudirritation

N-1-naphthylanilin:

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

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

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin
Metode : Draize test
Resultat : Ingen øjenirritation

N-1-naphthylanilin:

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

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

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

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Testtype : Plastertest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Human
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Testtype : Ingen data tilgængelige
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : Ingen information tilgængelig.
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
GLP : nej

N-1-naphthylanilin:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
GLP : nej

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: Ingen information tilgængelig.
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Testtype: HPRT test
Testsystem: hepatocytter fra rotter
Metabolisk aktivering: med metabolisk aktivering
Metode: Ingen information tilgængelig.
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest
Arter: Mus (han og hun)
Celletype: Knoglemarv
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Metode: Ingen information tilgængelig.
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Testtype: Cytogenetisk assay
Arter: Rotte (han)
Celletype: Knoglemarv
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: Ingen information tilgængelig.
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

N-1-naphthylanilin:

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

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Testsystem: lymfocytter fra mus
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Genotoksicitet in vivo : Testtype: dominant letal test
Arter: Mus (han)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

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 for et analogt 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 for et analogt produkt

Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt

Testtype: Ames test
Testsystem: Escherichia coli
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Testsystem: lungeceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Resultat: negativ
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt

Genotoksicitet in vivo : Testtype: dominant letal test
Arter: Mus (han)
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: negativ
GLP: nej
Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Rotte, han og hun
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 22 måned(er)
Dose : 0 - 25 - 100 - 250/500 mg/kg legemsvægt
NOAEL : 25 mg/kg legemsvægt/dag
Metode : Ingen information tilgængelig.
Resultat : ikke entydig
GLP : ja

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Carcinogenitets klassifikation er ikke mulig ud fra nuværende data.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generations-studie
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0 - 25 - 100 - 250/500
Fertilitet: NOAEL: 500 mg/kg legemsvægt
Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.
GLP: ja

Virkning på fosterudvikling : Testtype: To-generations-studie
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0 - 25 - 100 - 250/500 Milligram per kilo
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 100 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 100 mg/kg legemsvægt
Metode: Ingen information tilgængelig.

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Resultat: Embryotoksiske virkninger og negative effekter for afkommet blev kun konstateret ved høje doser, som er toksiske for moderen
GLP: ja

Testtype: Prænatal
Arter: Mus, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 70 - 240 - 800 Milligram per kilo
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 240 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 800 mg/kg legemsvægt
Metode: Ingen information tilgængelig.
Resultat: Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
GLP: Ingen information tilgængelig.

N-1-naphthylanilin:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Prænatal
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 15 - 50 - 150 Milligram per kilo
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 50 mg/kg legemsvægt/dag
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 150 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 414
GLP: ja

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

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

GLP: ja

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

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Eksponeringsvej : Oralt
Målorganer : Blod, Nyre
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 25 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 22 Monate
Antal ekspositioner : dagligt
Dose : 0 - 25 - 100 - 250/500 mg/kg legemsvægt/dag
Metode : Ingen information tilgængelig.
GLP : ja
Symptomer : ændring i leverenzzymer
Bemærkninger : Kronisk toksicitet

Arter : Gris, han og hun
 : 1500 ppm
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 42 Tage
Antal ekspositioner : dagligt
Dose : 0 - 150 - 1000 - 1500 Dele per million
Metode : Ingen information tilgængelig.
GLP : ja
Bemærkninger : subakut toksicitet

N-1-naphthylanilin:

Arter : Rotte, han og hun
LOAEL : 5 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 d

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Antal ekspositioner : dagligt
Dose : 5 - 25 - 125 mg/kg legemsvægt/dag
Metode : OECD retningslinje 408
GLP : ja
Målorganer : Blod, Nyre
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.
Bemærkninger : subkronisk toksicitet

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

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blanding 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:**

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

-
- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 0,57 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.1
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,48 mg/l
Slutpunkt: Ubevægelighed
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Analytisk overvågning: ja
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 0,4 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Analytisk overvågning: ja
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.3
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,4 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Analytisk overvågning: ja
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.3
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand
- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l
Slutpunkt: Vejtrækningshæmmende
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: Statisk test
Analytisk overvågning: nej
Metode: OECD retningslinje 209
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand
Nominel koncentration
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,053 mg/l
Ekspositionsvarighed: 42 d
Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)
Testtype: Gennemstroemningstest
Analytisk overvågning: ja

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

		Metode: OECD retningslinje 210 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,023 mg/l Slutpunkt: Reproduktion Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	Testtype: Reproduktionstest NOEC: 25 mg/kg Ekspositionsvarighed: 28 d Slutpunkt: Forplantning Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: OECD retningslinje 222 GLP: ja
Plante giftighed	:	NOEC: 4,74 mg/kg Ekspositionsvarighed: 17 d Slutpunkt: Væksthæmmer Arter: Allium cepa Metode: OECD retningslinje 208 GLP: ja EC50: 20,9 mg/kg Ekspositionsvarighed: 17 d Slutpunkt: Væksthæmmer Arter: Allium cepa Metode: OECD retningslinje 208 GLP: ja
N-1-naphthylanilin:		
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Analytisk overvågning: nej Bemærkninger: Nominel koncentration
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,3 mg/l Slutpunkt: Ubevægelighed Ekspositionsvarighed: 48 h Analytisk overvågning: nej Bemærkninger: Nominel koncentration

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,93 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 96 h
Analytisk overvågning: nej
Bemærkninger: Nominel koncentration

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l
Slutpunkt: Vejtrækningshæmmende
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,032 mg/l
Slutpunkt: reproduktions hastighed
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Analytisk overvågning: nej
Metode: OECD retningslinje 211
GLP: ja
Bemærkninger: Nominel koncentration

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l
Slutpunkt: dødelighed
Ekspostionsvarighed: 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
Ekspostionsvarighed: 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
Ekspostionsvarighed: 72 h

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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: Vejtrækningshæmmende
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

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 4,5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 C
GLP: Ingen information tilgængelig.

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning (DT50): 4 - 8 d
Hydrolyse: ved 20 °C

Fotodegradering : Sensibiliserende stof: OH
Nedbrydning (indirekte fotolyse):
Halveringstid for nedbrydning: 21,054 h

N-1-naphthylanilin:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: OECD retningslinje 301 C

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): > 2.000

Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Temperatur: 25 °C
Koncentration: 0,05 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 781
Metode: OECD retningslinje 305
GLP: Ingen information tilgængelig.

Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Temperatur: 25 °C
Koncentration: 0,005 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 839
Metode: OECD retningslinje 305
GLP: Ingen information tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 5,1
Metode: målt

N-1-naphthylanilin:

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): ≥ 427
Metode: OECD retningslinje 305C

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,28

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

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

Mobilitet : Medium: Jord
Indhold: 82,9 %
Metode: Beregning, Mackay's fugacitetsmodel niveau III

: Medium: Vand
Indhold: 8,53 %
Metode: Beregning, Mackay's fugacitetsmodel niveau III

: Medium: Sediment
Indhold: 7,23 %
Metode: Beregning, Mackay's fugacitetsmodel niveau III

: Medium: Luft
Indhold: 1,33 %
Metode: Beregning, Mackay's fugacitetsmodel niveau III

Spredning til forskellige miljøer : log Koc: 4,17
Metode: skønsmæssig

Stabilitet i jord : Testtype: aerob nedbrydning
Jordtemperatur: 12 °C
Radioaktiv mærkning: ja
pH-værdi: 5,7
Kationbytterkapacitet: 16 m_/kg
Biomasse: 214 mg/kg
Koncentration: 0,5 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 307
GLP: ja

Testtype: aerob nedbrydning
Jordtemperatur: 12 °C

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Radioaktiv mærkning: ja
pH-værdi: 6,6
Kationbytterkapacitet: 47 m_/kg
Biomasse: 265,7 mg/kg
Koncentration: 0,5 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 307
GLP: ja

Testtype: aerob nedbrydning
Jordtemperatur: 12 °C
Radioaktiv mærkning: ja
pH-værdi: 7,4
Kationbytterkapacitet: 265 m_/kg
Biomasse: 531,8 mg/kg
Koncentration: 0,5 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 307
GLP: ja

Testtype: aerob nedbrydning
Jordtemperatur: 12 °C
Radioaktiv mærkning: ja
pH-værdi: 7,2
Kationbytterkapacitet: 257 m_/kg
Biomasse: 938,7 mg/kg
Koncentration: 0,5 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 307
GLP: ja

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

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

Komponenter:**2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

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

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Information om fare og behandling. : Ikke farligt gods.
Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

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

Må ikke anvendes til tatoveringsformål.

ANDEROL FG XL 32

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.04.2024 SDS nummer: 203000020204 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

2-naphthylamin (Nummer på listen 75, 43, 28, 12)

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

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

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

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

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

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

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

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

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftens risiko ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af : 2-naphthylamin

ANDEROL FG XL 32

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	03.04.2024	203000020204	Land / Sprog: DK / DA

18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisiko.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er endnu ikke udarbejdet.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361f	:	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for in-

ANDEROL FG XL 32

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	03.04.2024	203000020204	Land / Sprog: DK / DA

gen 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 - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - 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:**

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifikationsprocedure:

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.