

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL 2150 HTCL

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: producent
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nederlandene

Telefon : +31-77 396 0340

Leverandør
LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
U.K.
M17 1WT

Kundeservice: +44 161 875 3800
Udarbejdet af Produktsikkerhedsafdeling
(US) +1 866-430-2775

Yderlige information - sikkerhedsdatablad :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

For yderligere nødtelefonnumre se afsnit 16 af
Sikkerhedsdatabladet.

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Kronisk toksicitet 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.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.
Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
O,O,O-triphenylphosphorothioat	597-82-0 209-909-9 01-2119979545-21-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 10
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 10
N-1-naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400	>= 0.25 - < 1

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

		Aquatic Chronic1; H410	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.25 - < 1
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	64742-46-7 265-148-2	Asp. Tox.1; H304	>= 0.1 - < 1
aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	80939-62-4 279-632-6 01-2119976322-36-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	>= 0.1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- 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 ved vedvarende symptomer.
- 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.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Forbrænding udvikler ubehagelig og giftig dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
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 beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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 : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
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 eller drikkes under brugen. Der må ikke 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 tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Råmateriale til industri

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksposering

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
destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge	64742-46-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL

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

Komponent	Anvendelse	Eksposering svej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi:
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0.62 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Systemiske effekter	4.37 mg/m ³
	Generelle eksposeringer	Hudkontakt	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	0.31 mg/kg
	Generelle eksposeringer	Indånding	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	1.09 mg/m ³
	Generelle eksposeringer	Indtagelse	Kroniske virkninger, Systemiske effekter	0.31 mg/kg

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

N-1-naphthylanilin	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0.12 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0.41 mg/m ³
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0.06 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids systemiske effekter	0.06 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids systemiske effekter	0.1 mg/m ³
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Hudkontakt		0.5 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding		3.5 mg/m ³

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

Komponent	Delmiljø	Værdi
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Ferskvand	Værdi: 0.051 mg/l
	Havvand	Værdi: 0.0051 mg/l
	Ferskvandssediment	Værdi: 9320 mg/kg
	Havsediment	Værdi: 932 mg/kg
	Jord	Værdi: 1860 mg/kg
	STP	Værdi: 1 mg/l
N-1-naphthylanilin	Ferskvand	Værdi: 0.0002 mg/l
	Havvand	Værdi: 0.00002 mg/l
	Ferskvandssediment	Værdi: 0.0344 mg/kg
	Havsediment	Værdi: 0.00344 mg/kg
	Jord	Værdi: 0.0068 mg/kg
	STP	Værdi: 100 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvand	Værdi: 0.000199 mg/l
	Havvand	Værdi: 0.000019 mg/l
	Ferskvandssediment	Værdi: 0.0996 mg/kg
	Havsediment	Værdi: 0.00996 mg/kg
	Jord	Værdi: 0.04769 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

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

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Effektivt udsugningssystem

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

: Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker
De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille
specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN
374 afledt derfra.
Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration
af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med
godkendt filter.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : klar, gul

flydepunkt : -40 °C

Flammepunkt : 265 °C
Metode: ASTM D92

Massefylde : 0.921 g/cm³ (15 °C)
Metode: ASTM D 1298

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 14.2 - 165 mPa.s (40 - 100 °C)
Metode: ASTM D 445

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Viskositet, kinematisk : 142 mm²/s (40 °C)
Metode: ASTM D 445

17.6 mm²/s (100 °C)
Metode: ASTM D 445

9.2 Andre oplysninger

Brandnærende egenskaber : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Kontaminering

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Komponenter:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2,000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2,000 mg/kg

N-1-naphthylanilin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1,625 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5,000 mg/kg

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2,930 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2,000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
GLP: ja

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger: Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

Komponenter:

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

Arter: Kanin
Metode: OECD test guideline 404
Resultat: Ingen hudirritation

N-1-naphthylanilin:

Arter: Kanin
Metode: Draize test
Resultat: Ingen hudirritation

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

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger: Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

Komponenter:

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

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

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Ingen øjenirritation

N-1-naphthylanilin:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Ingen øjenirritation

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

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Komponenter:

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

Arter: Marsvin

Vurdering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Metode: OECD test guideline 406

N-1-naphthylanilin:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Testtype: Plastertest

Arter: Human

Vurdering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

Arter: Marsvin

Vurdering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Kimcellemutagenicitet

Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

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

Kimcellemutagenicitet

Vurdering : Ikke mutagen i Ames-test.

N-1-naphthylanilin:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Resultat: negativ

: Testtype: Kinesisk hamster ovarie (CHO)
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: in vivo-analyse
Test arter: Mus (han)
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger., Forsøg med
cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene
virkninger.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol: Genotoksicitet in vitro

: Testtype: Ames test
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: Konfliktende resultater er blevet set i forskellige
undersøgelser.

: Testtype: Tilfældig DNA-syntese (UDS)
Resultat: negativ

: Testtype: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Test arter: Mus (han og hun)
Celletype: Knoglemarv
Metode: Mutagenicitet (mikronucleustest)
Resultat: negativ

Testtype: in vivo-analyse
Test arter: Rotte (han)
Celletype: Knoglemarv
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa
knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kræftfremkaldende
egenskaber : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Vurdering

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Kræftfremkaldende
egenskaber
Vurdering

: Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Reproduktionstoksicitet
Vurdering

: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

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

Reproduktionstoksicitet
Vurdering

: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Ingen effekter på eller via lactation

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Vurdering: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Vurdering: Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

O,O,O-triphenylphosphorothioat:

Eksponeringsvej: Oralt
Målorganer: Endokrint system

Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

N-1-naphthylanilin:

Eksponeringsvej: Oralt
Målorganer: Lever, Nyre

Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Eksponeringsvej: Oralt

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

Aspiration giftighed

Produkt:

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger

Den følgende procentdel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendte farer for vandmiljøet:
84.26 %

Komponenter:

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 71 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 51 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

N-1-naphthylanilin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0.44 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Analytisk overvågning: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0.68 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
Analytisk overvågning: ja

Toksicitet overfor bakterier : EC50 (Protozoa (protozoer)): 2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

EC50 (Bakterier): > 10,000 mg/l

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0.02 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Analytisk overvågning: ja

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0.07 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Analytisk overvågning: ja
GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.
Metode: Kuldioxidudviklingstest

N-1-naphthylanilin:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Koncentration: 100 mg/l
Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301
GLP: ja

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

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Koncentration: 50 mg/l
Resultat: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 4.5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Komponenter:

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

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: > 7

N-1-naphthylanilin:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Temperatur: 25 °C
Koncentration: 0.1 mg/l
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 427 - 2,730

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4.28

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

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Temperatur: 25 °C
Koncentration: 0.05 mg/l
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 230 - 2,500

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 5.1
GLP: ja

log Pow: 4.2

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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.

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komponenter:

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

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Yderligere økologisk information : Bemærkninger: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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 - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

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 (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte

Ikke anvendelig

Kæmpe ulykke og fare lovgivning

Seveso Direktiv

Direktiv 96/82/EF gælder ikke

Vandforureningsklasse : WGK 1 let vandforurenende
(Tyskland)

Bemærk venligst, at afsnit 3 i dette dokument kun er en liste over de farlige komponenter, der kræves i henhold til specifikke regler for farekommunikation for land eller region. De kemiske identifikatorer, der er anført i afsnit 3, anvendes globalt til farekommunikationsformål og afspejler ikke dem, der anvendes til kemisk dækning i et bestemt land eller område. De kemiske beholdningsoplysninger, der er angivet i afsnit 15 i dette dokument, gælder for produktet som helhed og skal anvendes ved evaluering af lageroverholdelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Dette produkt indeholder følgende komponenter opført på den Canadiske NDSL liste. Alle andre komponenter er på den canadiske DSL liste.

AICS : Ikke i overensstemmelse med listen

NZIoC : Ikke i overensstemmelse med listen

ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen

KECI : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen

IECSC : På eller i overensstemmelse med listen

TCSI : Ikke i overensstemmelse med listen

US.TSCA : Ikke på TSCA fortegnelsen

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Nødtelefonnummer

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Australien	+61 2 8014 4558
	New Zealand	+64 9929 1483 (NCEC)
	Kina	+86 512 8090 3042
	Taiwan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Japan	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonesien	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malaysia	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Thailand	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Korea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388
	Indien	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistan	+65 3158 1329 (NCEC)
	Filippinerne	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
<u>Middle East / Africa:</u>		+44 (0) 1235 239 671
<u>North America</u>	Amerikas Forenede Stater (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Canada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
<u>Latin America</u>	Mexico	+52 555 004 8763
	Brasilien	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Chile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Yderligere oplysninger

ANDEROL 2150 HTCL

Udgave 1.3

Revisionsdato 04.08.2017

Trykdato 11.09.2017

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.