

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ANDEROL 555

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 erhvervmæssig 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@lanxess.com

1.4 Nødtelefon

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

For yderligere nødtelefonnumre se afsnit 16 af
Sikkerhedsdatabladet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

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.

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

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-1-naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 0.25 - < 1

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

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

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper 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.
- 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 læge ved vedvarende symptomer.

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.

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.

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

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.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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.

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. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Klasse for støveksplosion : Ingen data tilgængelige

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. Opbevares på et tørt sted. Opbevar ved rumtemperatur.
- Holdbarhed : 5 y
-

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Råmateriale til industri

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

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
N-1-naphthylanilin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0.18 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	44 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0.05 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Akutte systemiske effekter	6.67 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indånding	Langtids systemiske effekter	0.044 mg/m ³
	Generelle eksponeringer	Indånding	Akutte systemiske effekter	33 mg/m ³
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids systemiske effekter	0.03 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Hud	Langtids systemiske effekter	3.33 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0.03 mg/kg
	Generelle eksponeringer	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	8 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
N-1-naphthylanilin	Ferskvand	0.0002 mg/l
	Havvand	0.00002 mg/l
	Ferskvandssediment	0.0344 mg/kg
	Havsediment	0.00344 mg/kg
	Jord	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Effektivt udsugningssystem

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

Personlige værnemidler

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Beskyttelse af øjne	:	Øjenskylleflaske med rent vand Tætssluttende beskyttelsesbriller
Beskyttelse af hænder Bemærkninger	:	Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker De valgte beskyttelsehandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. 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	:	Åndedrætsværn kun nødvendigt ved dannelse af aerosol eller tåge. Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	olieagtig
Farve	:	lysegul
Lugt	:	som ester
Lugttærskel	:	Ikke relevant
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Flydepunkt	:	-33 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	250 °C
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	0.956 (15 °C)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19	Revisionsdato: 05.10.2020	SDS nummer: 000000007152	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 07.03.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Massefylde : 0.957 g/cm³ (15 °C)

Opløselighed
Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 93.5 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : 103 mm²/s (40 °C)

9.2 Andre oplysninger

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) : Metode: Ingen information tilgængelig.

Antændelighed (væsker) : Ikke klassificeret som noget der understøtter antændelse ifølge transport regulativerne.

Brandnærende egenskaber : Ingen information tilgængelig.

Molekylvægt : Ingen data tilgængelige

Klasse for støvekspllosion : Ingen data tilgængelige

Korrosionsrate for metal : Ikke ætsende overfor metaller.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Kontaminering

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje :

Indånding
Øjenkontakt
Hudkontakt
Hud absorption

Akut toksicitet

Produkt:

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

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1,625 mg/kg
Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5,000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Arter : Kanin
Metode : Draize test
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

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

ANDEROL 555Udgave
1.19Revisionsdato:
05.10.2020SDS nummer:
000000007152Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Komponenter:****N-1-naphthylanilin:**

Testtype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Resultat : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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

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

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

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

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

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

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:

N-1-naphthylanilin:

Eksponeringsvej : Oralt
Målorganer : Lever, Nyre
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspiration giftighed

Produkt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Der findes ingen data på selve produktet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Protozoa (protozoer)): 2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
EC50 (Bakterier): > 10,000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h

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

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

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 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

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 : Selve produktet er ikke blevet undersøgt. 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.

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 UN-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

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

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 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). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

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

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

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC : På eller i overensstemmelse med listen

ENCS : På eller i overensstemmelse med listen

KECI : På eller i overensstemmelse med listen

PICCS : På eller i overensstemmelse med listen

IECSC : På eller i overensstemmelse med listen

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

US.TSCA : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

ANDEROL 555

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 13.02.2020
1.19 05.10.2020 000000007152 Dato for sidste punkt: 07.03.2014

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

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

H302 : Farlig ved indtagelse.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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 - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets 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; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 3

H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

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.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Formulering eller genemballering; Formulering af kemiske produkter; Smøremidler, fedt og løsnemidler; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
ES 2	Anvendelse på industrianlæg; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
ES 3	Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; Indendørs brug; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
ES 4	Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; Udendørs brug; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
ES 5	Anvendelse på industrianlæg; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
ES 6	Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; Indendørs brug.
ES 7	Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; Udendørs brug.
ES 8	Anvendelse på industrianlæg; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Behandling ved opvarmning; (åbne systemer).

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

ES 1: Formulering eller genemballering; Formulering af kemiske produkter; Smøremidler, fedt og løsnemidler; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	:	Formulering af kemiske produkter, Smøremidler, fedt og løsnemidler
Struktureret kort titel	:	Formulering eller genemballering; Formulering af kemiske produkter; Smøremidler, fedt og løsnemidler; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
Stof	:	<u>EF-Nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
BS 1	Formulering af kemiske produkter	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3
BS 5	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)	PROC5
BS 7	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 8	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 10	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Formulering af kemiske produkter (ERC2)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 233.33 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 70000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage	: 300
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Jordemissionskontroller er ikke relevante, da der ikke sker direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2,000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18,000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft Worst case-antagelse 0.005 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: vand Worst case-antagelse 0 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: jord Worst case-antagelse 0 %	

1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).	
Produktets tilstandsform	: Væskeformigt stof
Damptryk	: < 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Varighed	:	Eksponeeringsvarighed < 480 min
Brugsfrekvens	:	Dækker daglig eksponeering op til 8 timer (med mindre andet er angivet). 5 dage / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).		
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeeringerne.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %		
Andre forhold med indflydelse på eksponeering af arbejdstagere		
Eksponeerede kropsdele	:	240 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	:	Indendørs
Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard		

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika		
<=27%		
Produktets tilstandsform	:	Væskeformigt stof
Damptryk	:	< 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeerings hyppighed og varighed		
Varighed	:	Eksponeeringsvarighed < 480 min
Brugsfrekvens	:	Dækker daglig eksponeering op til 8 timer (med mindre andet er angivet). 5 dage / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeeringerne.		
Håndtér stof i et lukket system. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm²)

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika

<=27%

Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min

Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet). 5 dage / uge

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele : 240 cm²

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

<=27%	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: < 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Begræns stofindholdet i produktet til 10 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: < 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 60 min
Brugsfrekvens	: 5 dage / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 60 min
Brugsfrekvens	: 5 dage / uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard	

1.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
<=27%	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

1.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).	
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 240 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimater	RCR
Ferskvand	0.000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Havvand	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvandssediment	0.000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Havsediment	0.0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Rensningsanlæg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

1.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	systemisk	Lang tid	0.002 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.034

1.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.054
Hud	systemisk	Lang tid	0.019 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.37

1.3.4. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.091 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.508
Hud	systemisk	Lang tid	0.009 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.185

1.3.5. Arbejdereksponeering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	systemisk	Lang tid	0.022 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.444

1.3.6. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.033 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.183
Hud	systemisk	Lang tid	0.016 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.329

1.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.01 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.056
Hud	systemisk	Lang tid	0.017 mg/kg legemsvægt/dag	0.336

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

			(RISKOFDERM v2.1)	
--	--	--	-------------------	--

1.3.8. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimeret	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.001 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.006
Hud	systemisk	Lang tid	0.017 mg/kg legemsvægt/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.336

1.3.9. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimeret	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	systemisk	Lang tid	0.022 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.444

1.3.10. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimeret	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.033
Hud	systemisk	Lang tid	0.010 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.206

1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeeringssceneriet

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeeringsscenerie.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.02.2020
1.19	05.10.2020	000000007152	Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenarie, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenariet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

ES 2: Anvendelse på industrianlæg; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	:	Generelle eksponeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service
Struktureret kort titel	:	Anvendelse på industrianlæg; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
Stof	:	<u>EF-Nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
BS 1	Industriell anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 5	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 100 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 30000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage	: 300

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Jordemissionskontroller er ikke relevante, da der ikke sker direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2,000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18,000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft Worst case-antagelse 0.005 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: vand Worst case-antagelse 0 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: jord Worst case-antagelse 0 %	

2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

ANDEROL 555Udgave
1.19Revisionsdato:
05.10.2020SDS nummer:
000000007152Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 240 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Havvand	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvandssediment	0.000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Havsediment	0.0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.0000012 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Rensningsanlæg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

2.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	systemisk	Lang tid	< 0.001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

2.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	systemisk	Lang tid	0.003 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

2.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.110 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.609
Hud	systemisk	Lang tid	0.008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

2.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	systemisk	Lang tid	0.007 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.137

2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

ES 3: Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; Indendørs brug; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	:	Generelle eksponeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service, Indendørs brug
Struktureret kort titel	:	Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; Indendørs brug; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
Stof	:	<u>EF-Nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
BS 1	Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer	ERC9a
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 5	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 6	Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer	PROC20

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9a)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed
Daglig mængde for meget spredte anvendelser : 0.002 kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Årlig mængde for meget spredte anvendelser	:	15000 kg
Udledningstype	:	Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage	:	365
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.		
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	:	2,000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Vandrecipientoverfladens flow	:	18,000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft Worst case-antagelse 0.01 %		
Emission eller frisættelsesfaktor: vand Worst case-antagelse 0.05 %		
Emission eller frisættelsesfaktor: jord Worst case-antagelse 0.1 %		

3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procent stof i produktet op til 1%.		
Produktets tilstandsform	:	Væskeblanding
Damptryk	:	> 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	:	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : 240 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer (PROC20)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimater	RCR
Ferskvand	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Havvand	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.035
Ferskvandssediment	0.000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Havsediment	0.0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Rensningsanlæg	0.0000005 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

3.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.009 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.051
Hud	systemisk	Lang tid	< 0.001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

3.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	systemisk	Lang tid	0.014 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

3.3.4. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

		kator	mat	
indånding	systemisk	Lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	systemisk	Lang tid	0.008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

3.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	systemisk	Lang tid	0.008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

3.3.6. Arbejdereksponeering: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer (PROC20)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.055 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.305
Hud	systemisk	Lang tid	0.017 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.343

3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

ES 4: Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; Udendørs brug; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).

4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	:	Generelle eksponeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service, Udendørs brug
Struktureret kort titel	:	Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Maskinsmøreservice; Udendørs brug; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
Stof	:	<u>EF-Nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
BS 1	Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer	ERC9b
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 5	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 6	Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer	PROC20

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9b)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed
Daglig mængde for meget spredte anvendelser : 0.002 kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Årlig mængde for meget spredte anvendelser	:	15000 kg
Udledningstype	:	Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage	:	365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	ingen
Udledning fra rensningsanlæg	:	2,000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Vandrecipientoverfladens flow	:	18,000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft Worst case-antagelse 0.01 %		
Emission eller frisættelsesfaktor: vand Worst case-antagelse 0.05 %		
Emission eller frisættelsesfaktor: jord Worst case-antagelse 0.1 %		

4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procent stof i produktet op til 1%.		
Produktets tilstandsform	:	Væskeblanding
Damptryk	:	> 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	:	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.		

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 240 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs

4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs

4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs

4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer (PROC20)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9b)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Havvand	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.035
Ferskvandssediment	0.000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Havsediment	0.0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

4.3.2. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.036
Hud	systemisk	Lang tid	< 0.001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

4.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.064 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.355
Hud	systemisk	Lang tid	0.013 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

4.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.038 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.213
Hud	systemisk	Lang tid	0.008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

4.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.038 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.213
Hud	systemisk	Lang tid	0.008 mg/kg legemsvægt/dag	0.165

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

			(ECETOC TRA worker v3)	
--	--	--	------------------------	--

4.3.6. Arbejdereksposering: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer (PROC20)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.038 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.213
Hud	systemisk	Lang tid	0.017 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.343

4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

ES 5: Anvendelse på industrianlæg; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).

5.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	:	Generelle eksponeringer (åbne systemer), Anvendelse af smøremidler og fedt, Korrosionsinhibitorer, Rulning, børstning, Dypning, Sprayning
Struktureret kort titel	:	Anvendelse på industrianlæg; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; (N-1-naphthylanilin, CAS: 90-30-2).
Stof	:	EF-Nr.: 201-983-0 Registreringsnummer: 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 5	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 6	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 7	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Daglig mængde pr. produktionssted	:	100 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	:	30000 kg
Udledningstype	:	Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage	:	300
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.		
Jordemissionskontroller er ikke relevante, da der ikke sker direkte udledning til jord.		
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	Standard industriel størrelse
Udledning fra rensningsanlæg	:	2,000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Vandrecipientoverfladens flow	:	18,000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft Worst case-antagelse 0.005 %		
Emission eller frisættelsesfaktor: vand Worst case-antagelse 0 %		
Emission eller frisættelsesfaktor: jord Worst case-antagelse 0 %		

5.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.		
Produktets tilstandsform	:	Væskeblanding
Damptryk	:	> 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	:	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : 240 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard

5.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding
Damptryk : > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

5.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

5.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 60 min

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

5.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding
Damptryk : > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

5.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard	

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Havvand	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvandssediment	0.000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Havsediment	0.0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Jord	0.0000012 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Rensningsanlæg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

5.3.2. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	systemisk	Lang tid	< 0.001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

5.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	systemisk	Lang tid	0.003 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

5.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.110 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.609
Hud	systemisk	Lang tid	0.008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

5.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.037 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.203
Hud	systemisk	Lang tid	0.003 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

5.3.6. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.009 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.051
Hud	systemisk	Lang tid	0.014 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

5.3.7. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	systemisk	Lang tid	0.014 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

ES 6: Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; Indendørs brug.

6.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	:	Generelle eksponeringer (åbne systemer), Anvendelse af smøremidler og fedt, Korrosionsinhibitorer, Rulning, børstning, Dypning, Sprayning, Indendørs brug
Struktureret kort titel	:	Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; Indendørs brug.
Stof	:	EF-Nr.: 201-983-0 Registreringsnummer: 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
BS 1	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8a
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS 5	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 6	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 0.822 kg
Årlig mængde for meget spredte	: 6000 kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

anvendelser	
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage	: 365
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Jordemissionskontroller er ikke relevante, da der ikke sker direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2,000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18,000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft Worst case-antagelse 0.010 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: vand Worst case-antagelse 0.050 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: jord Worst case-antagelse 0.100 %	

6.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Håndtér stof i et lukket system.
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : 240 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

6.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed
Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

6.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

6.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Påføringshastighed	: 0.2 l/min
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Sørg for, at påføringsretningen kun er nedad.	

6.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Havvand	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvandssediment	0.000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Havsediment	0.0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Rensningsanlæg	0.0000002 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

6.3.2. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.009 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.051
Hud	systemisk	Lang tid	< 0.001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

6.3.3. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	systemisk	Lang tid	0.014 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

6.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	systemisk	Lang tid	0.008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

6.3.5. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.01 mg/m ³ (ART)	0.054
Hud	systemisk	Lang tid	0.038 mg/kg legemsvægt/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.76

6.3.6. Arbejdereksposering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.091 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.508
Hud	systemisk	Lang tid	0.014 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

ES 7: Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; Udendørs brug.

7.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	:	Generelle eksponeringer (åbne systemer), Anvendelse af smøremidler og fedt, Korrosionsinhibitorer, Rulning, børstning, Dypning, Sprayning, Udendørs brug
Struktureret kort titel	:	Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere; Generelle eksponeringer (åbne systemer); Smøremidler, fedt og løsnemidler; Korrosionsinhibitorer; Dypning; Sprayning; Rulning, børstning; Udendørs brug.
Stof	:	<u>EF-Nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
BS 1	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer	ERC8d
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Påføring med rulle eller pensel	PROC10

7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 0.822 kg
Årlig mængde for meget spredte anvendelser	: 6000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage	: 365

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Jordemissionskontroller er ikke relevante, da der ikke sker direkte udledning til jord.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: ingen
Udledning fra rensningsanlæg	: 2,000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18,000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft Worst case-antagelse 0.010 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: vand Worst case-antagelse 0.050 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: jord Worst case-antagelse 0.100 %	

7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndtér stof i et lukket system.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele : 240 cm²

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

7.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker procent stof i produktet op til 1%.

Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min

Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm²)

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

7.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Påføringshastighed	: 0.2 l/min
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Sørg for, at påføringsretningen kun er nedad.	

7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Havvand	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvandssediment	0.000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Havsediment	0.0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

7.3.2. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.036
Hud	systemisk	Lang tid	< 0.001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

7.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.064 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.355
Hud	systemisk	Lang tid	0.014 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

7.3.4. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.01 mg/m ³ (ART)	0.054
Hud	systemisk	Lang tid	0.038 mg/kg legemsvægt/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.76

7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.02.2020
1.19	05.10.2020	000000007152	Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenarie, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenariet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

ES 8: Anvendelse på industrianlæg; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Behandling ved opvarmning; (åbne systemer).

8.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	:	Behandling ved opvarmning, Smøremidler, fedt og løsnemidler, (åbne systemer)
Struktureret kort titel	:	Anvendelse på industrianlæg; Smøremidler, fedt og løsnemidler; Behandling ved opvarmning; (åbne systemer).
Stof	:	<u>EF-Nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-21 19488704-27-xxxx

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS 4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 5	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 20 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 6000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage	: 300
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2,000 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18,000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft Worst case-antagelse 0.005 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: vand Worst case-antagelse < 0.001 %	
Emission eller frisættelsesfaktor: jord Worst case-antagelse 0 %	

8.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 240 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

8.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

8.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Egnet maske med partikelfilter P3 (EN 143) Dermal - minimumseffektivitet for 98 % Indånding - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: 960 cm ²
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	
Procestemperatur 123 °C	

8.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.	
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Egnet maske med partikelfilter P3 (EN 143)	

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave 1.19 Revisionsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

Dermal - minimumseffektivitet for 98 % Indånding - minimumseffektivitet for 98 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm ²)
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
Procestemperatur 123 °C

8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0.000007 mg/l (EUSES v2.1)	0.033
Havvand	0.0000007 mg/l (EUSES v2.1)	0.034
Ferskvandssediment	0.000026 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0.01
Havsediment	0.0000027 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0.01
Jord	0.0000003 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0.001
Rensningsanlæg	< 0.0000001 mg/l (EUSES v2.1)	< 0.001

8.3.2. Arbejderekspone-ring: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	systemisk	Lang tid	< 0.001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

8.3.3. Arbejderekspone-ring: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----

SIKKERHEDSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Udgave
1.19

Revisionsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 07.03.2014

		kator	mat	
indånding	systemisk	Lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0.541
Hud	systemisk	Lang tid	0.003 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA)	0.069

8.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindi kator	Eksponeeringsesti mat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.110 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0.609
Hud	systemisk	Lang tid	0.008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA)	0.165

8.3.5. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindi kator	Eksponeeringsesti mat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0.037 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0.203
Hud	systemisk	Lang tid	0.014 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA)	0.274

8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.