

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.20	05.10.2020	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : ANDEROL 555

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremiddel

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

:

Foretaket: Framstiller
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nederland

Telefon : +31-77 396 0340

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

Kundeservice: +44 161 875 3800
Fremlagt av Avdeling for produktsikkerhet
(US) +1 866-430-2775

Ytterligere informasjon (Produktdatablad) :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Nødtelefonnummer

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

For andre nødtelefonnummer, se avsnitt 16 i HMS-databladet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Kategori 3

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Faresetninger : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder N-1-naphthylaniline. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N-1-naphthylaniline	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 (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0.25 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.20	05.10.2020	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.
-

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.20	05.10.2020	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Støvekspløsningsklasse : Ingen data tilgjengelig

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres på et tørt sted. Lagres ved romtemperatur.

Lagringsperiode : 5 y

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagres på et tørt sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Råvaremateriale for industri

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
N-1-naphthylaniline	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0.18 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	44 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0.05 mg/kg
	Arbeidstakere	Hud	Akutt - systemiske virkninger	6.67 mg/kg
	Generelle utsettelser	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0.044 mg/m ³
	Generelle utsettelser	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	33 mg/m ³
	Generelle utsettelser	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0.03 mg/kg
	Generelle utsettelser	Hud	Langtids - systemiske virkninger	3.33 mg/kg
	Generelle utsettelser	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0.03 mg/kg
	Generelle utsettelser	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	8 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N-1-naphthylaniline	Ferskvann	0.0002 mg/l
	Sjøvann	0.00002 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0.0344 mg/kg
	Sjøbunnfall	0.00344 mg/kg
	Jord	0.0068 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Effektiv eksosventilasjonsystem

Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Personlig verneutstyr

Øyevern

: Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Håndvern	
Bemerkning	: Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vask hanskene med såpe og vann før de tas av.
Hud- og kroppsværn	: Ugjennomtrengelige klær Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Åndedrettsvern	: Pusteapparat brukes kun når det dannes aerosol eller tåke. Pusteapparat med filter for organisk damp

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: oljeaktig
Farge	: lysegul
Lukt	: som ester
Luktterskel	: Ikke relevant
pH-verdi	: Ikke anvendbar
Flytepunkt	: -33 °C
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 250 °C
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0.956 (15 °C)
Relativ tetthet	: 0.957 g/cm ³ (15 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet

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

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

9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende dekopponeringstemperatur (SADT) : Metode: Ingen informasjon tilgjengelig.

Brennbarhet (væsker) : Ikke klassifisert som lett antennelig i følge transport bestemmelsene.

Oksidasjonspotensial : Ingen informasjon tilgjengelig.

Molekylvekt : Ingen data tilgjengelig

Støvekspløsjonsklasse : Ingen data tilgjengelig

Metall korrosjonsrate : Ikke korroderende på metaller.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Forurensing

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Forurensing

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.20	05.10.2020	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter :

Innånding
Øyekontakt
Hudkontakt
Hud absorpsjon

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1,625 mg/kg
Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 5,000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Arter : Kanin
Metode : Draize prøve
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Resultat : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Prøvetype: Kinesisk hamster-ovarium (CHO)
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: in vivo-måling
Arter: Mus (mann)
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger., Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Produkt:

Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Vurdering : Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Utsettelsesruter : Oral
Målorganer : Lever, Nyre
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0.44 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Analytisk overvåking: ja

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0.68 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Analytisk overvåking: ja

M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Protozoa (protozoer)): 2 mg/l
Eksponeringstid: 48 h

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Eksponeeringstid: 3 h

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0.02 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Analytisk overvåking: ja

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivslam
Konsentrasjon: 100 mg/l
Resultat: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

N-1-naphthylaniline:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Eksponeeringstid: 56 d
Temperatur: 25 °C
Konsentrasjon: 0.1 mg/l
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 427 - 2,730

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4.28

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Selve produktet har ikke blitt prøvd. Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.20	05.10.2020	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen

AICS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

NZIoC : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

ENCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

KECI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

PICCS : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

IECSC : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

TCSI : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

US.TSCA : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.20	05.10.2020	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H302	:	Farlig ved svelging.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Aquatic Chronic 3 H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

SIKKERHETS DATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.02.2020
1.20	05.10.2020	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

REG_EU / NO

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Tillegg: Eksponeringsscenarier

Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES 1	Formulering eller omemballering; Formulering av preparater; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 2	Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 3	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Innendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 4	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Utendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 5	Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
ES 6	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Innendørs bruk.
ES 7	Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Utendørs bruk.
ES 8	Bruk på industrianlegg; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Behandling ved oppvarming; (åpne systemer).

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

ES 1: Formulering eller omemballering; Formulering av preparater; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).

1.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Formulering av preparater, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter
Strukturert, kort tittel	: Formulering eller omemballering; Formulering av preparater; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
Stoff	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Formulering av preparater	ERC2
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)	PROC3
MS 5	Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer	PROC4
MS 6	Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)	PROC5
MS 7	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	PROC8a
MS 8	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 9	Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9
MS 10	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering av preparater (ERC2)

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 233.33 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 70000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 300
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2,000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft Verste fall er antatt 0.005 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann Verste fall er antatt 0 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord Verste fall er antatt 0 %	

1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: < 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 480 min

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt). 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Håndter stoffet i et lukket system. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).		
Generell standard driftsproedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %		
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen		
Eksponeerte kroppsdel	:	240 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard		

1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)		
<=27%		
Fysisk form på produktet	:	Flytende stoff
Damptrykk	:	< 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet < 480 min
Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt). 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Generell standard driftsproedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.		
Håndter stoffet i et lukket system. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %		
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering		
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende		

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
<=27%	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt). 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer (PROC4)

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
<=27%	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: < 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingskontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) (PROC5)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Begrens stoffinnholdet i produktet til 10%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: < 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	

SIKKERHETS DATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

1.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).	
Fysisk form på produktet	: Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 60 min
Brukshyppighet	: 5 dager / uke
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

1.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
<=27%	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
Generell standard driftsproedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingskontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen
Eksponeerte kroppsdeler : Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

1.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)
Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form på produktet : Fast, lav støvutskillelse
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
Generell standard driftsproedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen
Eksponeerte kroppsdeler : 240 cm ²
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

1.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering av preparater (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

1.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.002 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.034

1.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.054
Hud	system-	Over lang tid	0.019 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.37

1.3.4. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) (PROC3)

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.009 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.185

1.3.5. Arbeidereksponeering: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer (PROC4)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.022 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.444

1.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) (PROC5)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.033 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.183
Hud	system-	Over lang tid	0.016 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.329

1.3.7. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.01 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.056
Hud	system-	Over lang tid	0.017 mg/kg kv/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.336

ANDEROL 555

Utgave
1.20Revisjonsdato:
05.10.2020SDS nummer:
000000007152Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012**1.3.8. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.001 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.006
Hud	system-	Over lang tid	0.017 mg/kg kv/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.336

1.3.9. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.022 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.444

1.3.10. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.033
Hud	system-	Over lang tid	0.010 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.206

1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistuskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

ES 2: Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).

2.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Generelle utsettelse, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, Motoroljetjeneste
Strukturert, kort tittel	: Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
Stoff	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler	ERC4
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 5	Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 100 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 30000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 300

SIKKERHETS DATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2,000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft Verste fall er antatt 0.005 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann Verste fall er antatt 0 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord Verste fall er antatt 0 %	

2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingskontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

2.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.0000012 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

2.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

ANDEROL 555

Utgave
1.20Revisjonsdato:
05.10.2020SDS nummer:
000000007152Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012**2.3.3. Arbeidereksposering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.003 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

2.3.4. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.110 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.609
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

2.3.5. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.007 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.137

2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistuskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

ES 3: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Innendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).

3.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Generelle utsettelse, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, Motoroljetjeneste, Innendørs bruk
Strukturert, kort tittel	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Innendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
Stoff	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer	ERC9a
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	PROC8a
MS 5	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 6	Varme og trykkoverføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer.	PROC20

3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC9a)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglige mengder for brede spredningsanvendelser	: 0.002 kg

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Årlig mengde for brede spredningsanvendelser	: 15000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 365
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2,000 m ³ /d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m ³ /d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft Verste fall er antatt 0.01 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann Verste fall er antatt 0.05 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord Verste fall er antatt 0.1 %	

3.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

3.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksposerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

3.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

3.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Varme og trykkoverføringsvæsker I sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer. (PROC20)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

3.3. Eksponeeringsestimat og referanse til kilden for det

3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponeering: Bred spredende innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC9a)

Beskyttelsesmål	Eksponeeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.035
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	0.0000005 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

3.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.009 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.051
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

3.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

3.3.4. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m ³	0.305

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

			(ECETOC TRA worker v3)	
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

3.3.5. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

3.3.6. Arbeidereksponeering: Varme og trykkoverføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer. (PROC20)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.017 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.343

3.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täytyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

ES 4: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Utendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).

4.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Generelle utsettelse, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, Motoroljetjeneste, Utendørs bruk
Strukturert, kort tittel	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Motoroljetjeneste; Utendørs bruk; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
Stoff	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer	ERC9b
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	PROC8a
MS 5	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 6	Varme og trykkoverføringsvæsker i sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer.	PROC20

4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC9b)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglige mengder for brede spredningsanvendelser	: 0.002 kg

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Årlig mengde for brede spredningsanvendelser	:	15000 kg
Utslippstype	:	Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	:	365
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg		
STP-type	:	ingen
STP-spillvann	:	2,000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)		
Avfallsbehandling	:	Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen		
Overvannsstrømning mottatt	:	18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft Verste fall er antatt 0.01 %		
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann Verste fall er antatt 0.05 %		
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord Verste fall er antatt 0.1 %		

4.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)		
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.		
Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
Damptrykk	:	> 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.		

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen

Eksponerte kroppsdeler : 240 cm²

Innendørs/utendørs bruk : Utendørs

4.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.

Fysisk form på produktet : Flytende blanding

Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Utsettelsesvarighet > 240 min

Brukshyppighet : Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker testet til EN374.

Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen

Eksponerte kroppsdeler : Håndflaten til begge hender (480 cm²)

Innendørs/utendørs bruk : Utendørs

4.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

4.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

4.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Varme og trykkoverføringsvæsker I sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer. (PROC20)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

4.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

4.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC9b)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.035
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

4.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.036
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

4.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.064 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.355
Hud	system-	Over lang tid	0.013 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

4.3.4. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.038 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.213
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

4.3.5. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.038 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.213
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

4.3.6. Arbeidereksposering: Varme og trykkoverføringsvæsker I sprednings, profesjonelt bruk men lukkede systemer. (PROC20)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.038 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.213
Hud	system-	Over lang tid	0.017 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.343

4.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

ES 5: Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).

5.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Generelle utsettelse (åpne systemer), Bruk av smøremidler og smørefett, Tæringsinhibitorer, Rulling, børsting/kosting, Dypping, Spraying
Strukturert, kort tittel	: Bruk på industrianlegg; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; (N-1-naphthylaniline, CAS: 90-30-2).
Stoff	: EC-nr.: 201-983-0 Registreringsnummer: 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler	ERC4
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 5	Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9
MS 6	Applikasjon med rulle eller kost	PROC10
MS 7	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

5.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 100 kg

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Årlig mengde pr. anlegg	: 30000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 300
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Default industriell størrelse
STP-spillvann	: 2,000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft Verste fall er antatt 0.005 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann Verste fall er antatt 0 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord Verste fall er antatt 0 %	

5.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen
Eksponeerte kroppsdeler : 240 cm ²
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

5.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.
Fysisk form på produktet : Flytende blanding
Damptrykk : > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet : Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Eksponeerte kroppsdeler	:	Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	:	Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard		

5.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

5.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Varighet	: Utsettelsesvarighet < 60 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

5.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm ²

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

5.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller. Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm2)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

5.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

5.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.0000012 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

5.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

5.3.3. Arbeidereksposering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.003 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

5.3.4. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.110 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.609
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

ANDEROL 555

Utgave
1.20Revisjonsdato:
05.10.2020SDS nummer:
000000007152Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012**5.3.5. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)**

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.037 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.203
Hud	system-	Over lang tid	0.003 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.069

5.3.6. Arbeidereksposering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.009 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.051
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

5.3.7. Arbeidereksposering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

5.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistuskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

ES 6: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Innendørs bruk.

6.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Generelle utsettelse (åpne systemer), Bruk av smøremidler og smørefett, Tæringsinhibitorer, Rulling, børsting/kosting, Dypping, Spraying, Innendørs bruk
Strukturert, kort tittel	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Innendørs bruk.
Stoff	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer	ERC8a
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg	PROC8a
MS 5	Applikasjon med rulle eller kost	PROC10
MS 6	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

6.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

6.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0.822 kg
Årlig mengde for brede spredningsanvendelser	: 6000 kg

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Utslippstype	:	Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	:	365
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.		
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.		
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg		
STP-type	:	Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	:	2,000 m ³ /d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)		
Avfallsbehandling	:	Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen		
Overvannsstrømning mottatt	:	18,000 m ³ /d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	:	10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	:	100
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft Verste fall er antatt 0.010 %		
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann Verste fall er antatt 0.050 %		
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord Verste fall er antatt 0.100 %		

6.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)		
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.		
Fysisk form på produktet	:	Flytende blanding
Damptrykk	:	> 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)		
Varighet	:	Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	:	Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak		

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Engorgizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Håndter stoffet i et lukket system.
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen
Eksponeerte kroppsdelene : 240 cm ²
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

6.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.
Fysisk form på produktet : Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet : Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen
Eksponeerte kroppsdelene : Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

6.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

6.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Påføringshastighet	: 0.2 l/min
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Sørg for at påføringsretningen er kun vendt nedover.	

6.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

6.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

6.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	0.0000002 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

6.3.2. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.009 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.051
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

6.3.3. Arbeidereksponeering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

6.3.4. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg (PROC8a)

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.305
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.165

6.3.5. Arbeidereksponeering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.01 mg/m ³ (ART)	0.054
Hud	system-	Over lang tid	0.038 mg/kg kv/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.76

6.3.6. Arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.091 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0.508
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0.274

6.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

ES 7: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Utendørs bruk.

7.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Generelle utsettelse (åpne systemer), Bruk av smøremidler og smørefett, Tæringsinhibitorer, Rulling, børsting/kosting, Dypping, Spraying, Utendørs bruk
Strukturert, kort tittel	: Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere; Generelle utsettelse (åpne systemer); Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Tæringsinhibitorer; Dypping; Spraying; Rulling, børsting/kosting; Utendørs bruk.
Stoff	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer	ERC8d
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Applikasjon med rulle eller kost	PROC10

7.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

7.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 0.822 kg
Årlig mengde for brede spredningsanvendelser	: 6000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 365

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Jordutslippskontroller er ikke anvendbare, da det ikke forekommer direkte utslipp til jord.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: ingen
STP-spillvann	: 2,000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft Verste fall er antatt 0.010 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann Verste fall er antatt 0.050 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord Verste fall er antatt 0.100 %	

7.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Håndter stoffet i et lukket system.	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Eksponeerte kroppsdeler : 240 cm²

Innendørs/utendørs bruk : Utendørs

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

7.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.

Fysisk form på produktet : Flytende blanding

Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : Utsettelsesvarighet > 240 min

Brukshyppighet : Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter

Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.

Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Eksponeerte kroppsdeler : Håndflaten til begge hender (480 cm²)

Innendørs/utendørs bruk : Utendørs

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

7.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Damptrykk	: > 10 hPa
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Påføringshastighet	: 0.2 l/min
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Generell standard driftsprosedyrer for å kontrollere rutineaktiviteter Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponerte kroppsdel	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Sørg for at påføringsretningen er kun vendt nedover.	

7.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

7.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0.034
Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

ANDEROL 555

Utgave
1.20Revisjonsdato:
05.10.2020SDS nummer:
000000007152Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Sjøbunnfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	< 0.0000001 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001

7.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.036
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

7.3.3. Arbeidereksposering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.064 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.355
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

7.3.4. Arbeidereksposering: Applikasjon med rulle eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.01 mg/m ³ (ART)	0.054
Hud	system-	Over lang tid	0.038 mg/kg kv/dag (RISKOFDERM v2.1)	0.76

7.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täytyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

ES 8: Bruk på industrianlegg; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Behandling ved oppverming; (åpne systemer).

8.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Behandling ved oppverming, Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter, (åpne systemer)
Strukturert, kort tittel	: Bruk på industrianlegg; Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter; Behandling ved oppverming; (åpne systemer).
Stoff	: <u>EC-nr.:</u> 201-983-0 <u>Registreringsnummer:</u> 01-2119488704-27-xxxx

Miljø		
MS 1	Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler	ERC4
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse	PROC2
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg	PROC8b
MS 5	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

8.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

8.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 20 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 6000 kg
Utslippstype	: Uregelmessig bruk/frigjøring
Utslippdager	: 300
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Produktet må ikke slippes ut i vann uten forbehandling.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2,000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18,000 m3/d
Fortynningsfaktor, lokalt ferskvann	: 10
Lokal fortynningsfaktor, sjøvann	: 100
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft Verste fall er antatt 0.005 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann Verste fall er antatt < 0.001 %	
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord Verste fall er antatt 0 %	

8.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

8.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

8.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet < 240 min
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller.	
Egnet maskefilter med partikkelfilter P3 (Europeisk Norm 143)	
Hud - minimumseffektivitet for 98 %	
Innånding - minimumseffektivitet for 98 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Eksponerte kroppsdeler	: 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	
Prosesstemperatur 123 °C	

8.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel av stoffet i produktet opp til 5%.	
Fysisk form på produktet	: Flytende blanding
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: Utsettelsesvarighet > 240 min
Brukshyppighet	: Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at de som utfører operasjonene har skikkelig opplæring i hvordan å minimalisere utsettelse.	
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.	
Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingkontroller.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.20 Revisjonsdato: 05.10.2020 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

Egnet maskefilter med partikkelfilter P3 (Europeisk Norm 143) Hud - minimumseffektivitet for 98 % Innånding - minimumseffektivitet for 98 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Eksponeerte kroppsdeler : Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Prosesstemperatur 123 °C

8.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

8.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0.000007 mg/l (EUSES v2.1)	0.033
Sjøvann	0.0000007 mg/l (EUSES v2.1)	0.034
Ferskvannbunfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	< 0.01
Sjøbunfall	0.0000027 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	< 0.01
Jord	0.0000003 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.0000001 mg/l (EUSES v2.1)	< 0.001

8.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0.102
Hud	system-	Over lang tid	< 0.001 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.007

8.3.3. Arbeidereksposering: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse (PROC2)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
-----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.20

Revisjonsdato:
05.10.2020

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 13.02.2020
Dato for første utgave: 12.11.2012

		kator	ering	
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.097 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0.541
Hud	system-	Over lang tid	0.003 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0.069

8.3.4. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindi kator	Eksponeeringsvurd ering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.110 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0.609
Hud	system-	Over lang tid	0.008 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0.165

8.3.5. Arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindi kator	Eksponeeringsvurd ering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.037 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0.203
Hud	system-	Over lang tid	0.014 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA)	0.274

8.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Yllä mainittujen ehtojen täyttyessä katsotaan jatkokäyttäjän työskentelyn olevan turvallisesti altistumisskenaariossa asetettujen rajojen sisäpuolella.

Muita ehtoja tulisi harkita vain, jos jatkokäyttäjä toteuttaa tai suosittaa altistusskenaariota, joka sisältää miniminä tässä altistumisskenaariossa kuvatut edellytykset.