

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.10.2021
1.25	15.02.2022	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : ANDEROL 555

Produktregistreringsnummer : 647054

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: Leverandør
LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
Leverkusen
Tyskland
51369

Framstiller
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nederland
Telefon : +31-77 396 0340

Fremlagt av : Production, Technology, Safety & Environment
+4922188852288

Ytterligere informasjon (Produktdatablad) :
infosds@lanxess.com

1.4 Nødtelefonnummer

+44 20 3885 0382
Giftinformasjonen Norge: 0047/22 59 13 00

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 1.25 Revisjonsdato: 15.02.2022 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.2 Merkingselementer

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : ANDEROL 555

Komponenter

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.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeyritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.
-

ANDEROL 555

Utgave 1.25	Revisjonsdato: 15.02.2022	SDS nummer: 000000007152	Dato for siste utgave: 21.10.2021 Dato for første utgave: 12.11.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 : Ingen symptomer kjent eller forventet.
Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

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
brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
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.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Evakuer personalet til sikkert område.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet.
Dersom produktet forurensner elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.25 Revisjonsdato: 15.02.2022 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
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., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Benyttes med tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk passende verneutstyr.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Unngå spill på gulv da produktet kan bli svært glatt når det er vått.
Gulv, vegger og andre overflater må renses med jevne mellomrom.
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.

Støvekspløsjonsklasse : 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. Lagre 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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.25 Revisjonsdato: 15.02.2022 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Effektiv eksosventilasjonssystem

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

Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : <= 60 min
hanskeykkelse : 0.2 mm

Bemerkning : Polyvinylalkohol- eller nitrilbutylgummihansker Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vask hanskene med såpe og vann før de taes av.
De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Hud- og kroppsværn : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : ikke påkrevet ved normal bruk
Bruk pusteapparat under operasjoner som involverer mulig utsettelse for damp fra produktet.
I tilfelle hvor en utsettes for yr, dusj eller aerosol skal det bæres personlig åndedrettsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt.
Pusteapparat med filter for organisk damp

Filtertype : Kombinert uorganisk og syregass/acidisk damp, ammoniakk/aminer og organisk damptype (ABEK)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : oljeaktig

Farge : lysegul

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.25 Revisjonsdato: 15.02.2022 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

Lukt	:	som ester
Luktterskel	:	Ikke relevant
Flytepunkt	:	-33 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	250 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur Dekomponeringstemperat ur	:	Ingen data tilgjengelig
Selvaksellerende dekoponeringstemperatur (SADT)	:	Metode: Ingen informasjon tilgjengelig.
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	93.5 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	103 mm ² /s (40 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0.956 (15 °C)
Relativ tetthet	:	0.957 g/cm ³ (15 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.25 Revisjonsdato: 15.02.2022 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

bestemmelsene.

Metall korrosjonsrate : Ikke korroderende på metaller.
Støvekspløsjonsklasse : Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonspotensial : Ingen informasjon tilgjengelig.
Molekylvekt : Ingen data tilgjengelig

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 : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), tykk, svart røyk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter :
Innånding
Øyekontakt
Hudkontakt
Hud absorpsjon

Aspirasjonsfare

Produkt:

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.25 Revisjonsdato: 15.02.2022 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT)..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.25 Revisjonsdato: 15.02.2022 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 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 eller ID-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.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.25	Revisjonsdato: 15.02.2022	SDS nummer: 000000007152	Dato for siste utgave: 21.10.2021 Dato for første utgave: 12.11.2012
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

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) 2019/1021 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:

- : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- : Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
- : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- : Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
- : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- : Stemmer overens med inventarfortegnelsen
- : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger har blitt utført på disse stoffene.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

ANDEROL 555

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.10.2021
1.25	15.02.2022	000000007152	Dato for første utgave: 12.11.2012

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

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.

NO / NO

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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).

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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)

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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/friggjøring
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 driftsprosyderer 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 driftsprosyderer 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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 cm²)

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 cm²

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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

1.2.6. 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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

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

1.2.7. 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 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 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 : 960 cm ²
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs

SIKKERHETSDATABLAD

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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 utsettelse.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingsskontroller. 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	

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

1.3.8. 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	0.001 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. Arbeidereksponeering: 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. Arbeidereksponeering: 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

Ved å oppfylle vilkårene ovenfor anses nedstrømsbrukeren å arbeide trygt innenfor grensene satt av dette eksponeringsscenarioet.

Andre forhold bør kun vurderes dersom nedstrømsbrukeren implementerer eller anbefaler et eksponeringsscenario som som et minimum inkluderer forholdene beskrevet i dette eksponeringsscenarioet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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)

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.	

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 arbeidstakereksponeeringen	
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 arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard	

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 overvåkningskontroller. 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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 overvåkingskontroller.

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

2.3. Eksponeringsestimat 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	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	0.0000012 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0.001

2.3.2. Arbeidereksponeering: 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

ANDEROL 555Utgave
1.25Revisjonsdato:
15.02.2022SDS nummer:
000000007152Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012**2.3.3. Arbeidereksponeering: 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

2.3.4. Arbeidereksponeering: 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

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

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	0.007 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

Ved å oppfylle vilkårene ovenfor anses nedstrømsbrukeren å arbeide trygt innenfor grensene satt av dette eksponeringsscenarioet.

Andre forhold bør kun vurderes dersom nedstrømsbrukeren implementerer eller anbefaler et eksponeringsscenario som som et minimum inkluderer forholdene beskrevet i dette eksponeringsscenarioet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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).

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 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 arbeidstakereksponeeringen	
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)

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 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	
Eksponeerte 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 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	
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 cm²

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 cm²)

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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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

Ved å oppfylle vilkårene ovenfor anses nedstrømsbrukeren å arbeide trygt innenfor grensene satt av dette eksponeringsscenarioet.

Andre forhold bør kun vurderes dersom nedstrømsbrukeren implementerer eller anbefaler et eksponeringsscenario som som et minimum inkluderer forholdene beskrevet i dette eksponeringsscenarioet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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)

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		
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: 240 cm ²
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 arbeidstakereksponeeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 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 passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
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 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 passende hansker tested til EN374. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

4.3.2. 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

4.3.3. 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	0.013 mg/kg kv/dag (EASY TRA v4.1)	0.274

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	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. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	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

Ved å oppfylle vilkårene ovenfor anses nedstrømsbrukeren å arbeide trygt innenfor grensene satt av dette eksponeringsscenarioet.

Andre forhold bør kun vurderes dersom nedstrømsbrukeren implementerer eller anbefaler et eksponeringsscenario som som et minimum inkluderer forholdene beskrevet i dette eksponeringsscenarioet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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	: <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
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 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 0.005 %		
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)

Karakteristikker 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).

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
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
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 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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 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)	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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



Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
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	Eksponeeringsvurdering	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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

Ferskvannbunnfall	0.000026 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Sjøbunnfall	0.000027 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Jord	0.000012 mg/kg tørrvekt (EASY TRA v4.1)	< 0.001
Kloakkrenseanlegg	< 0.000001 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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0.037 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

Ved å oppfylle vilkårene ovenfor anses nedstrømsbrukeren å arbeide trygt innenfor grensene satt av dette eksponeringsscenarioet.

Andre forhold bør kun vurderes dersom nedstrømsbrukeren implementerer eller anbefaler et eksponeringsscenario som som et minimum inkluderer forholdene beskrevet i dette eksponeringsscenarioet.

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 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 %		

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

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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)

Karakteristikker 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)

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)	
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 arbeidstakereksposeringen	
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 arbeidstakereksposeringen	
Eksponeerte kroppsdeler	: Håndflaten til begge hender (480 cm ²)
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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

Ved å oppfylle vilkårene ovenfor anses nedstrømsbrukeren å arbeide trygt innenfor grensene satt av dette eksponeringsscenarioet.

Andre forhold bør kun vurderes dersom nedstrømsbrukeren implementerer eller anbefaler et eksponeringsscenario som som et minimum inkluderer forholdene beskrevet i dette eksponeringsscenarioet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave 1.25 Revisjonsdato: 15.02.2022 SDS nummer: 000000007152 Dato for siste utgave: 21.10.2021
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
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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	

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

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 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 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 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)

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 arbeidstakereksponeringen	
Eksponeerte 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. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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

Ved å oppfylle vilkårene ovenfor anses nedstrømsbrukeren å arbeide trygt innenfor grensene satt av dette eksponeringsscenarioet.

Andre forhold bør kun vurderes dersom nedstrømsbrukeren implementerer eller anbefaler et eksponeringsscenario som som et minimum inkluderer forholdene beskrevet i dette eksponeringsscenarioet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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	

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 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 0.005 %	
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)

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 %	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
Dato for første utgave: 12.11.2012

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	

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 arbeidstakereksponeeringen	
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

SIKKERHETSDATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 utsettelser.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med intensiv ledelse overvåkingsskontroller. Egnet maskefilter med partikkelfilter P3 (Europeisk Norm 143) Hud - minimumseffektivitet for 98 % Innånding - 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	
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 utsettelser.	
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 overvåkingsskontroller.	

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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 arbeidstakereksponeringen

Eksponeerte kroppsdeler : Håndflaten til begge hender (480 cm²)

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Prosesstemperatur 123 °C

8.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

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

Beskyttelsesmål	Eksponeringsvurdering	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. Arbeidereksponeering: 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

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
-----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----

SIKKERHETS DATABLAD

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

LANXESS

Energizing Chemistry

ANDEROL 555

Utgave
1.25

Revisjonsdato:
15.02.2022

SDS nummer:
000000007152

Dato for siste utgave: 21.10.2021
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. Arbeidereksponeing: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsvurd 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. Arbeidereksponeing: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsvurd 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

Ved å oppfylle vilkårene ovenfor anses nedstrømsbrukeren å arbeide trygt innenfor grensene satt av dette eksponeringsscenarioet.

Andre forhold bør kun vurderes dersom nedstrømsbrukeren implementerer eller anbefaler et eksponeringsscenario som som et minimum inkluderer forholdene beskrevet i dette eksponeringsscenarioet.