

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : TAPEH

REACH registreringsnummer : 01-2119970626-28-0002

Stoffnavn : tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat

EF-nr. : 211-687-3

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : polymeriseringsigangsettere

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Organiske peroksyder, Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Hudsensibilisering, Under-kategori 1B	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P370 + P378 Ved brann: Bruk vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som sløkkemiddel.
P391 Samle opp spill.

Lagring:

P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.
P411 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 20 °C.

2.3 Andre farer

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

Økologiske opplysninger: 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.

Toksikologiske opplysninger: 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.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Stoffnavn : tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat
EF-nr. : 211-687-3
Kjemisk beskaffenhet : Organisk peroksyd
væske

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat	686-31-7 211-687-3	<= 100	M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær

Ved innånding : Gi oksygen dersom det er vanskelig å puste eller cyanose observeres.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt : Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skylld grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.
Hold luftveien åpent.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : følsomme påvirkninger

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : 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 : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
Mulig emisjon av gassholdige nedbrytningsprodukter kan føre til farlig oppbygging av trykk.
Unngå inneslutting.
Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selv-aksellererende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.
Produktet brenner voldsomt.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Produktet vil flyte i vann og kan antennes på nytt på overflaten av vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
- Utfyllende opplysninger : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.
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 : Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Tørk opp søl umiddelbart.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

med rikelige vannmengder.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|--|---|---|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Råd om trygg håndtering | : | Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Beskyttes mot forurensning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå inneslutting.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask grundig etter håndtering.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes. |
| Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon | : | Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Holdes vekk fra brennbart materiale. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende |

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

materiale.

Hygienetiltak : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Lagre på en kjølig plass. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted. Forursensning kan resultere i farlige trykkøkninger - lukkede beholdere kan revne. Observer forsiktighetstiltakene på etiketten. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.

Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer. Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 10 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15,87 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	9 mg/kg kv/dag

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat	Ferskvann	0,46 µg/l
	Sjøvann	0,046 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0816 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00816 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0137 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.
Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.
Tettsittende vernebriller
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,47 mm

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,40 mm

Bemerkning : Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

eksponeringspotensiale.
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.
Bruk som det er formånstjenelig:
Flammehemmende antistatisk kledning.

Åndedrettsvern	:	I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Filtertype	:	ABEK-filter
Forholdsregler for beskyttelse	:	Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	som ester
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/ smelteområde	:	< -20 °C
Startkokepunkt	:	Nedbrytning: Brytes ned under kokepunktet.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	ikke fastslått
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	ikke fastslått
Flammepunkt	:	58,5 °C(1.013 hPa) Metode: lukket skål

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT) : 35 °C
Metode: UN-Test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH-verdi : stoff/blanding er ikke løselig (i vann)

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 4,3 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk : ikke fastslått

Løselighet(er)
Vannløselighet : 0,018 g/l (20 °C)
uopløselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,56 (25 °C)
Metode: OECD Test-retningslinje 123

Damptrykk : < 0,1 hPa (25 °C)

Relativ tetthet : ikke fastslått

Relativ tetthet : ca. 0,9 g/cm³ (0 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Organisk peroksyd

Brennbarhet (væsker) : Organisk peroksyd

Selvtønning : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Selvoppvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvoppvarmende.
- Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann : Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i kontakt med vann.
- Desensibiliserte eksplosiver : Ikke anvendbar
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
- Brytningsindeks : 1,433 ved 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen dekomponering ved normal lagring.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskyttes mot forurensning.
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Varme, flammer og gnister.
Unngå inneslutting.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter),
reduksjonsmiddel

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antenneleg, helsefarlig/giftig gass og damp.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
- Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.
- Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 24 h
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Resultat : Ingen hudirritasjon

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 24 h
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 24 h
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Arter : Kanin
Eksponeringstid : 24 h
Vurdering : Ingen øyeirritasjon
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Vurdering : Kan gi allergi ved hudkontakt.
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Prøvetype : Maksimeringstest
Arter : Marsvin
Vurdering : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: muse-lymfoceller
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: muse-lymfoceller
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Amesprøve
Test system: Salmonella typhimurium
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve
Arter: Mus

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: reproduktivitet og utvikling toksisitet studie
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn
Stamme: Wistar
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 0, 100, 300, 1000 mg/kg kv/dag
Behandlingshyppighet: 1 Daglig
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kv/dag
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt
Metode: OECD Test-retningslinje 421
GLP: ja
Bemerkning: Analogi
Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: reproduktivitet og utvikling toksisitet studie
Arter: Rotte, hankjønn
Stamme: Wistar
Anvendelsesrute: Oral
Dose: 50, 250, 1000 mg/kg kv/dag
Behandlingshyppighet: 1 Daglig
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kv/dag
Fertilitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kv/dag
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 250 mg/kg kv/dag
Metode: OECD Test-retningslinje 421
GLP: ja
Bemerkning: Analogi
Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: reproduktivitet og utvikling toksisitet studie
Arter: Rotte, hankjønn
Stamme: Wistar
Anvendelsesrute: Oral

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

Dose: 50, 250, 1000 mg/kg kv/dag
Behandlingshyppighet: 1 Daglig
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 250 mg/kg kv/dag
Fertilitet: NOAEL: 250 mg/kg kv/dag
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 250 mg/kg kv/dag
Metode: OECD Test-retningslinje 421
GLP: ja
Bemerkning: Analogi
Basert på data fra lignende materialer

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: reproduktivitet og utvikling toksisitet studie

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn

Stamme: Wistar

Anvendelsesrute: Oral

Dose: 0, 100, 300, 1000 mg/kg kv/dag

Behandlingshyppighet: 1 Daglig

Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kv/dag

Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt

Metode: OECD Test-retningslinje 421

GLP: ja

Bemerkning: Analogi

Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: reproduktivitet og utvikling toksisitet studie

Arter: Rotte, hankjønn

Stamme: Wistar

Anvendelsesrute: Oral

Dose: 50, 250, 1000 mg/kg kv/dag

Behandlingshyppighet: 1 Daglig

Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kv/dag

Fertilitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kv/dag

Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 250 mg/kg kv/dag

Metode: OECD Test-retningslinje 421

GLP: ja

Bemerkning: Analogi

Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: reproduktivitet og utvikling toksisitet studie

Arter: Rotte, hankjønn

Stamme: Wistar

Anvendelsesrute: Oral

Dose: 50, 250, 1000 mg/kg kv/dag

Behandlingshyppighet: 1 Daglig

Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 250 mg/kg kv/dag

Fertilitet: NOAEL: 250 mg/kg kv/dag

Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 250 mg/kg kv/dag

Metode: OECD Test-retningslinje 421

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

GLP: ja
Bemerkning: Analogi
Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Vurdering : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Vurdering : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Vurdering : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Vurdering : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 450 mg/kg kv/dag
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 d
Metode : OECD Test-retningslinje 408
GLP : ja
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 450 mg/kg kv/dag
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 28 d
Metode : OECD Test-retningslinje 408
GLP : ja
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

11.2 Opplysninger 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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 8,66 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 2,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,7 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,28 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,023 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,45 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Prøvetype: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Ekotoksikologibedømmelse

- Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.
- Kronisk vanntoksisitet : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 8,66 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203
GLP: ja
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 2,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 203

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

GLP: ja

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,7 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,28 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,023 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 3 h
Prøvetype: Respirasjonshemning av aktivert slam
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,45 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: halv-statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivert slam, ikke tilpasset

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 62 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
GLP: ja
Bemerkning: 10 dagtid vindu kriteriet er ikke tilfredsstillt.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Inokulum: aktivert slam, ikke tilpasset
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 62 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
GLP: ja
Bemerkning: 10 dagtid vindu kriteriet er ikke tilfredsstillt.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 682
Bemerkning: Verdien er gitt basert på en SAR/AAR
betraktningssmåte med bruk av OECD Toolbox, DEREK,
VEGA QSAR modeller (CAESAR modeller), etc.
Bioakkumulering er lite sannsynlig.

Komponenter:

tert-Pentyl 2-etylperoksyheksanoat:

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 682
Bemerkning: Verdien er gitt basert på en SAR/AAR
betraktningssmåte med bruk av OECD Toolbox, DEREK,
VEGA QSAR modeller (CAESAR modeller), etc.
Bioakkumulering er lite sannsynlig.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,56 (25 °C)
Metode: OECD Test-retningslinje 123

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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 : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.

Forurenset emballasje : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
Rens beholderen med vann.
Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 3115
RID : UN 3115
Ikke tillatt for frakt
IMDG : UN 3115
IATA : UN 3115

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Ikke tillatt for frakt

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE, UNDER
TEMPERATURKONTROLL
(tert-AMYLPEROKSY-2-ETYLHEKSANOAT)

RID : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE, UNDER
TEMPERATURKONTROLL
Ikke tillatt for frakt

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
Ikke tillatt for frakt

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADR	: 5.2	
RID	: Ikke tillatt for frakt	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Ikke tillatt for frakt	

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P2
Etiketter : 5.2
Tunnel restriksjonskode : (D)

RID : Ikke tillatt for frakt

IMDG
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 5.2
EmS Kode : F-F, S-R

IATA (Last) : Ikke tillatt for frakt

IATA (Passasjer) : Ikke tillatt for frakt

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : ja

RID : Ikke tillatt for frakt

IMDG

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilleggsråd

Transport under kontrollert temperatur.:

Kontrolltemperatur : 20 °C

Nødtemperatur : 25 °C

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : 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.

P6b
SELVREAGERENDE
SUBSTANSER OG
BLANDINGER og
ORGANISKE
PEROKSIDER

E1 MILJØMESSIGE FARER

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2	Revisjonsdato: 10.12.2024	SDS nummer: 600000000013	Dato for siste utgave: 09.03.2023 Dato for første utgave: 05.06.2018
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Tyske lovbestemte krav)

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI (TW)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA (US)	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AiIC (AU)	:	Alle komponenter er listet opp på inventar, forskriftsmessige forpliktelser/restriksjoner gjelder
DSL (CA)	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI (KR)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS (PH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC (CN)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TECI (TH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.
For mer informasjon se eSDS.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - 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 -

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

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; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalie liste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.
Farene på etiketten gjelder også rester i beholderen.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

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

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Tillegg: Eksponeringssenarioer

Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES 1	Formulering eller omemballering
ES 2	Bruk på industrianlegg; Polymerpreparater og sammensetninger (PC32); Ulike sektorer (SU11, SU12).

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

ES 1: Formulering eller omemballering

1.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger
Strukturert, kort tittel	: Formulering eller omemballering

Miljø		
MS 1	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger	ERC2
Arbeider		
MS 2	Brukes i lukket prosess	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 6	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 7	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 8	Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9
MS 9	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: <= 1,333 tonn/dag
Årlig mengde pr. anlegg	: <= 400 tonn/år
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Sørg for spillvannsbehandling på stedet.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord
STP-spillvann	: 2.000 m ³ /d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m ³ /d

1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Brukes i lukket prosess	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosess temperaturer opptil 40 °C

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Brukt mengde (eller innhold i varer)

Brukshyppighet : Dekker bruk opptil 8 timer / dag

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type).
Ensure effectiveness is at least 90%.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker tested til EN374.
Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene.
Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

Temperatur : Antar prosess temperaturer opptil 40 °C

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Brukshyppighet : Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk passende hansker testet til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Temperatur : Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Brukt mengde (eller innhold i varer)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%. Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

1.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Provide enclosing hood with very high effectiveness (such as fume cupboard) or effective ventilation by spray booth according to EN 16985. Ensure effectiveness is at least 95%.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosess temperaturer opptil 40 °C

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

1.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Brukshyppighet : Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Temperatur : Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
--

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Brukshyppighet : Dekker bruk opptil 1 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk passende hansker testet til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Temperatur : Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

1.3. Eksponeeringsestimat og referanse til kilden for det

1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2)

Utslipsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
vann	0,067 kilo/dag	Estimert utslippsfaktor
luft	0,067 kilo/dag	Estimert utslippsfaktor
Jord	0,133 kilo/dag	Miljøutslippskategorier (ERC)

Beskyttelsesmål	Eksponeeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,000371 mg/l (EUSES v2.1)	0,807

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Ferskvannssediment	0,066 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	0,807
Sjøvann	0,0000371 mg/l (EUSES v2.1)	0,807
Sjøbunnfall	0,00658 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	0,806
Kloakkrenseanlegg	0,00372 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Landbruksjord	0,0000042 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	< 0,01

1.3.2. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,103 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	0,0068 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		< 0,01
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,103 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	0,0068 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		< 0,01

1.3.3. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	1,026 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,065

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Hud	system-	Over lang tid	0,274 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,03
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,095

1.3.4. Arbeidereksponeering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	3,079 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,194
Hud	system-	Over lang tid	0,138 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,015
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,209

1.3.5. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,132 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,323
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,152
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,476

1.3.6. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	7,185 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,453

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,152
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,605

1.3.7. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	2,566 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,162
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,152
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,314

1.3.8. Arbeidereksponeering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,132 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,323
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,076
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,4

1.3.9. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	1,026 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,065

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Hud	system-	Over lang tid	0,068 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,072

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

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

ES 2: Bruk på industrianlegg; Polymerpreparater og sammensetninger (PC32); Ulike sektorer (SU11, SU12).

2.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk som mellomstoff, Bruk i polymerproduksjon
Strukturert, kort tittel	: Bruk på industrianlegg; Polymerpreparater og sammensetninger (PC32); Ulike sektorer (SU11, SU12).

Miljø		
MS 1	Bruk av mellomstoff	ERC6a
Arbeider		
MS 2	Brukes i lukket prosess	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 6	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 7	Kalenderoperasjoner	PROC6
MS 8	Industriell spraying	PROC7
MS 9	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 10	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 11	Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing)	PROC9
MS 12	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 13	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13
MS 14	Tablettering, komprimering, ekstrudering eller pelletisering	PROC14
MS 15	Bruk som laboratoriereagens	PROC15

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av mellomstoff (ERC6a)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: <= 1,333 tonn/dag
Årlig mengde pr. anlegg	: <= 400 tonn/år
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for spillvannsbehandling på stedet.	
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-slambehandling	: Ingen deponering av kloakkslammet i jord
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Betingelser og tiltak forbundet med avfallshåndtering (inkludert artikkelavfall)	
Avfallsbehandling	: Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Brukes i lukket prosess	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.03.2023
3.2	10.12.2024	600000000013	Dato for første utgave: 05.06.2018

Bruk passende hansker testet til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosistemperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Temperatur	: Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosessstemperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

2.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Temperatur : Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikt i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

2.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kalenderoperasjoner (PROC6)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Brukshyppighet : Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosistemperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

2.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Påføringshastighet	: <= 3 l/min
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Provide enclosing hood with very high effectiveness (such as fume cupboard) or effective ventilation by spray booth according to EN 16985. Ensure effectiveness is at least 95%. Spraying uten bruk av trykkluft, eller med lavt trykk Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftskiftninger i timen).	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosistemperaturer opptil 40 °C

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

2.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Brukt mengde (eller innhold i varer)

Brukshyppighet : Dekker bruk opptil 8 timer / dag

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type).

Ensure effectiveness is at least 90%.

Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.

Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene.

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

Temperatur : Antar prosess temperaturer opptil 40 °C

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

2.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Provide enclosing hood with very high effectiveness (such as fume cupboard) or effective ventilation by spray booth according to EN 16985. Ensure effectiveness is at least 95%.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifisering.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosessstemperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikt i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

2.2.11. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

2.2.12. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen). Sørg for at avstanden mellom arbeideren og oppgaven er større enn 1 m.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene.	

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosessstemperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

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

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosessstemperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

2.2.14. Kontroll av arbeiderutsettelse: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker testet til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Temperatur	: Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.	

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

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: Dekker bruk opptil 1 timer / dag

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Provide specifically designed and maintained LEV (fixed capturing hood type, on-tool extraction or enclosing hood type). Ensure effectiveness is at least 90%. Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk passende hansker testet til EN374. Hvis hudkontaminering forventes å strekke seg til andre deler av kroppen, bør disse kroppsdelene også beskyttes med ugjennomtrengelige plagg på samme måte som de som er beskrevet for hendene. Se avsnitt 8 i SDS-et for ytterligere spesifikasjon.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Temperatur : Antar prosess temperaturer opptil 40 °C
Ytterligere råd for god praksis. Plikt i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Forutsetter at aktiviteter utføres med egnet og godt vedlikeholdt utstyr av trent personell som opererer under tilsyn.

2.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av mellomstoff (ERC6a)

Utslipsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
vann	0,067 kilo/dag	Estimert utslippsfaktor
luft	0 kilo/dag	Estimert utslippsfaktor
Jord	kilo/dag	Estimert utslippsfaktor

Beskyttelsesmål	Eksposeringsvurdering	RCR
Ferskvann	0,000371 mg/l (EUSES v2.1)	0,807
Ferskvannssediment	0,066 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	0,807
Sjøvann	0,0000371 mg/l (EUSES v2.1)	0,807
Sjøbunnfall	0,00658 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	0,806

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Kloakkrenseanlegg	0,00372 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,01
Landbruksjord	0,0000004 mg/kg tørrvekt (EUSES v2.1)	< 0,01

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

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,103 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Hud	system-	Over lang tid	0,0068 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
kombinerte eksponeeringsveier	system-	Over lang tid		< 0,01

2.3.3. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponeering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	1,026 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,065
Hud	system-	Over lang tid	0,274 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,03
kombinerte eksponeeringsveier	system-	Over lang tid		0,095

2.3.4. Arbeidereksponeering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponeering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	3,079 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,194

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

Hud	system-	Over lang tid	0,138 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,015
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,209

2.3.5. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,132 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,323
Hud	system-	Over lang tid	1,372 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,152
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,476

2.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,132 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,323
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,152
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,476

2.3.7. Arbeidereksponeering: Kalenderoperasjoner (PROC6)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,132 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,323
Hud	system-	Over lang tid	2,743 mg/kg kv/dag	0,305

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

			(ECETOC TRA worker v3)	
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,628

2.3.8. Arbeidereksponeering: Industriell spraying (PROC7)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,3 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,271
Hud	system-	Over lang tid	4,286 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,476
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,747

2.3.9. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	7,185 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,453
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,152
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,605

2.3.10. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	2,566 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,162
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag	0,152

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

			(ECETOC TRA worker v3)	
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,314

2.3.11. Arbeidereksponeering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,132 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,323
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,076
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,4

2.3.12. Arbeidereksponeering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,88 mg/m ³ (ART v1.5)	0,055
Hud	system-	Over lang tid	2,743 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,305
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,36

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

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	10,26 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,647
Hud	system-	Over lang tid	1,371 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,152

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



TAPEH

Utgave 3.2 Revisjonsdato: 10.12.2024 SDS nummer: 600000000013 Dato for siste utgave: 09.03.2023
Dato for første utgave: 05.06.2018

kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,799
------------------------------	---------	---------------	--	-------

2.3.14. Arbeidereksponeering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	5,132 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,323
Hud	system-	Over lang tid	0,686 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,076
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,4

2.3.15. Arbeidereksponeering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
innåndingsbar	system-	Over lang tid	1,026 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,065
Hud	system-	Over lang tid	0,068 mg/kg kv/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
kombinerte eksponeringsveier	system-	Over lang tid		0,072

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

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.