

Revisjonsdato 22-Apr-2022

Revisjonsdato 30-Aug-2024

Revisjonsnummer 7

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 00644
Sikkerhetsdatablad nummer 00644
Produktnavn PROPYLACETAT

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119484620-39-XXXX
Indeks-nr 607-024-00-6
EC-nummer 203-686-1
CAS Nr 109-60-4

Synonymer NORMAL PROPYL ACETATE, PROPYLACETAT -N
Rent stoff/ren blanding Stoff
Molekylvekt 102.13

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

Anbefalt bruk Industriell bruk
 Kjemisk mellomprodukt
 overflatebelegg
 Rengjøringsmiddel
 Løsemiddel
 Bindemidler
 Smøremiddel
 Metallindustri
 Kosmetikk
 Laboratoriekjemikalier
 For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions AS
 Postboks 476
 NO-1411 Kolbotn
 Norge
 NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)

2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO₂, vannspray eller alkoholbestandig skum

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Spesifikke EU-faresetninger

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tilleggsmerknader

Produkter som selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer)	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
PROPYL ACETATE 109-60-4	>= 98.0 - < 100.0 %	01-2119484620-39-XXXX	203-686-1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.
Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.
Øynene	Brennende fornemmelse. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.
Dermal	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Svelging	Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkemikalie. Karbondioksid (CO ₂). Vannspray. Alkoholbestandig skum.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
Farekode	•2YE

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle
---------------------------	---

antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Vær oppmerksom på flammetilbakeslag. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale.

Andre opplysninger Ventiler området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.

Metoder for rengjøring Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Bruk personlig verneutstyr. Ikke pust inn damp eller tåke. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygienepinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser TWA: 100ppm
STEL: 150ppm.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
PROPYL ACETATE 109-60-4	-	-	420 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[5] Lokale helseeffekter.

[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
PROPYL ACETATE 109-60-4	-	-	420 mg/m ³ [4] [7]

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.

[7] Kortvarig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
PROPYL ACETATE 109-60-4	0.06 mg/l	-	0.006 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
PROPYL ACETATE 109-60-4	0.16 mg/l	0.016 mg/kg	-	0.0215 mg/kg	1 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Personlig verneutstyr**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Tettsittende vernebriller. Bruk øyeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Butylgummi Polyetylen (PE) Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL") Polyvinyl alcohol (PVA)	>0.35 mm	>120 minutter

Hud- og kroppsværn

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle. Antistatiske støvler.

Åndedrettsvern

Hvis arbeiderne eksponeres for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, må de bruke egnet, sertifisert åndedrettsvern. Gassfilter, type A.

Generelle hygienep prinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Mild
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	-93 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	101.5 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	8.0 % vol	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1.7 % vol	
Flammepunkt	11.8 °C	Tag lukket digel.
Selvantennelsestemperatur	380 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	0.6 mPa s @ 20°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Litt blandbar 20 g/l @ 20 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	log Pow: 1.4	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	4.79 kPa @ 25°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.888 @ 20°C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet	3.5	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	102.13
Brytningsindeks	1.384 @ 20 °C

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Eksplosive egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordunstningstall 2.75 (Butyl Acetate = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Meget brannfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varmer, ild og gnister. statisk utladning (elektrostatisk utladning).

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler. Aminer. Baser. Salpetersyre.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet
Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
PROPYL ACETATE	LD50: 8700 mg/kg (Rat)	LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)	LD50: 32 mg/l (Rat 4h)

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Kan forårsake hudirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Luftveis- eller hudallergier Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

PROPYL ACETATE (109-60-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
Marsvinmaksimeringstest (GPMT)	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen Kryssreferanse

Mutagent for kinceller Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.**11.2.2. Andre opplysninger****Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
PROPYL ACETATE	EC50: 672 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)	LC50: 60 mg/l Pimephales promelas (96h)	EC0: > 170 mg/l Pseudomonas putida (16H)	EC50: 91.5 mg/l Daphnia magna (48h)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens og nedbrytbarhet** Lett biologisk nedbrytbart.

PROPYL ACETATE (109-60-4)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD Test No. OECD-test nr. God biologisk nedbrytbarhet: Lukket flaske-test (TG 301 D)	5 dager	62%	Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering** Bioakkumulering ikke sannsynlig.**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** <100**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter** Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.**Forurenset emballasje** Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA****14.1 UN- eller ID-nummer**
FN-forsendelsesnavnUN1276
N-PROPYL ACETATE

14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
ERG-kode	3L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1276
FN-forsendelsesnavn	N-PROPYL ACETATE
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
EmS-Nr	F-E, S-D
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1276
14.2 FN-forsendelsesnavn	N-PROPYL ACETATE
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1276
14.2 FN-forsendelsesnavn	N-PROPYL ACETATE
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	F1
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) Ikke definert

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRENNBARE VÆSKER

Internasjonale inventarlist

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDSL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 8 9 16**

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av K Winter

Tilberedt av

Revisjonsdato 22-Apr-2022

Revisjonsdato 30-Aug-2024

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Scenario for eksponeringen Manufacture of substance

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Manufacture of substance
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Manufacture of substance

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Manufacture of substance

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen Use as an intermediate

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as an intermediate
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC6a Bruk av mellomstoff
--------------------------------------	---------------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use as an intermediate

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyeskyttelse.

Risikohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Use as an intermediate

Eksponering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU10 Formulering [blanding] av tilberedelser og/eller ompakking

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---------------------------------

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Risikohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

PROC5 Blanding i satsvise prosesser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen Distribution of substance - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Distribution of substance - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
Brukskategorier	SU8 Fremstilling av massekjemikalier (inklusive mineraloljeprodukter) SU9 Fremstilling av fin-kjemikalier

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Distribution of substance - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyeskyttelse.

Risikohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Distribution of substance - Industrial

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC7 Industriell spraying Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). Sikre at en sprøytingboks brukes.
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Risikohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC7 Industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

PROC5 Blanding i satsvise prosesser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC7 Industriell spraying
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use in Cleaning Agents - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC7 Industriell spraying Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). Sikre at en sprøytingboks brukes.
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyeskyttelse.

Risikohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC7 Industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Use in Cleaning Agents - Industrial

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Scenario for eksponeringen Use in Lubricants - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Lubricants - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen) ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use in Lubricants - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC7 Industriell spraying Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). Sikre at en sprøytingboks brukes. PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall Forhøyet temperatur Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. , eller: bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC7 Industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Use in Lubricants - Industrial

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall

Forhøyet temperatur

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 21.27 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0506

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC7 Industriell spraying PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC7 Industriell spraying Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). Sikre at en sprøyteboks brukes. PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall Forhøyet temperatur Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. , eller: bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC7 Industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC7 Industriell spraying

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall

Forhøyet temperatur

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 21.27 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0506

PROC5 Blanding i satsvise prosesser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen
Use as laboratory reagent/agent - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as laboratory reagent/agent - Industrial
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use as laboratory reagent/agent - Industrial

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Eksposering PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³,
DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³,
DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen Distribution of substance - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Distribution of substance - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC1 Produksjon av stoffer ERC2 Formulering av en blanding
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Distribution of substance - Professional

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80 , eller: bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Risikohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren
------------------	--------------------------------

Distribution of substance - Professional

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0.202

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen
Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
	PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
	PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
	PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
	PROC5 Blanding i satsvise prosesser
	PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
	PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
	PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC11 Ikke-industriell spraying
	PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
	PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
	PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Omfatter daglig eksponeringer opptil 4 timer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC11 Ikke-industriell spraying Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). Sikre at en sprøyteboks brukes. , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 47 Omfatter daglig eksponeringer opptil 150 minutter PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80 , eller: bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC5 Blanding i satsvise prosesser
PROC11 Ikke-industriell spraying
uten lokalt avtrekk
bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.
Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC5 Blanding i satsvise prosesser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

PROC11 Ikke-industriell spraying
Sikre at en sprøyteboks brukes.
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC11 Ikke-industriell spraying
med lokalt avsug
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 286.37 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.681

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Scenario for eksponeringen Use in Cleaning Agents - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--------------------------------------	---

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use in Cleaning Agents - Professional

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Omfatter daglig eksponeringer opptil 4 timer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC11 Ikke-industriell spraying Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). Sikre at en sprøyteboks brukes. , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 47 Omfatter daglig eksponeringer opptil 150 minutter PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80 , eller: bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC11 Ikke-industriell spraying
uten lokalt avtrekk
bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.
Riskohåndterings tiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Use in Cleaning Agents - Professional

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC11 Ikke-industriell spraying

Sikre at en sprøyteboks brukes.

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC11 Ikke-industriell spraying

med lokalt avsug

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 286.37 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.681

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling

Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Scenario for eksponeringen Use in Lubricants - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Lubricants - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
-------------------	--

Use in Lubricants - Professional

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Omfatter daglig eksponeringer opptil 4timer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC11 Ikke-industriell spraying Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). Sikre at en sprøyteboks brukes. , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 47 Omfatter daglig eksponeringer opptil 150minutter PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80 , eller: bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
----------------------	---

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC11 Ikke-industriell spraying uten lokalt avtrekk
bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.
Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Use in Lubricants - Professional

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0
Eksposering	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksposering oppstår Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC11 Ikke-industriell spraying Sikre at en sprøyteboks brukes. Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0 PROC11 Ikke-industriell spraying med lokalt av sug Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 286.37 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.681 PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall Forhøyet temperatur Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksposeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Scenario for eksponeringen Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC5 Blanding i satsvise prosesser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriell spraying PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
-------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Omfatter daglig eksponeringer opptil 4 timer

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse	Innendørs
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak	PROC11 Ikke-industriell spraying Påse at arbeidet blir utført utenfor pustesonen til en arbeidstaker (avstand mellom hode og produkt større enn 1 m). Sikre at en sprøyteboks brukes. , eller: Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 47 Omfatter daglig eksponeringer opptil 150 minutter PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80 , eller: bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
----------------------	--

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak	Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner
------------------------	--

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.
PROC11 Ikke-industriell spraying
uten lokalt avtrekk
bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90
, eller:
Unngå å utføre arbeidsprosessen over tidsrom større enn 1 time.

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren Sofa. PROC11 Ikke-industriell spraying Stoffenmanager v4.0
------------------	---

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Eksposering

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038

PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC11 Ikke-industriell spraying
Sikre at en sprøyteboks brukes.
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC11 Ikke-industriell spraying
med lokalt avsug
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 286.37 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.681

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall
Forhøyet temperatur
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra> <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Scenario for eksponeringen Use in laboratories - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in laboratories - Professional
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	100 hPa @ 20°C
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in laboratories - Professional

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Omgivelse Innendørs

Temperatur Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak PROC10 Påføring med rulle eller pensel Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Punktavtrekk - virkningsgrad på minst [%]: 80 , eller: bruk et åndedrettsvern med en minimumseffektivitet på (%): 90

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Regelmessig inspeksjon og vedlikehold av utstyr og maskiner

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

Riskohåndteringstiltak er basert på kvalitativ risikokarakterisering.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp ECETOC TRA v2.0 Arbeidstakeren

Eksponering PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³,
DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens
Arbeidstakeren - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³,
DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario for eksponeringen
Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer
Produktkategorier (PC):	PC1 Adhesiv, pakningsstoffer PC4 Frost- og isfjerner PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler PC23 Produkter for lær behandlingen PC24 Smøremidler, fett og slippmidler
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)
--------------------------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)**Produktegenskaper**

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)**Produktegenskaper**

Form	Flytende
------	----------

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Damptrykk	47.9 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	PC1_1 Lim, hobbybruk PC1_3 Spraylim Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %. PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) Omfatter konsentrasjoner opp till 1.4 %. PC1_4 Pakningsstoffer Omfatter konsentrasjoner opp till 12 %. PC4_1 Bilvinduvask PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %. PC4_3 Låse-av-iser PC23 Produkter for lær behandlingen Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp till 2.4 %. PC9a_3 Aerosolboks Omfatter konsentrasjoner opp till 25 %. PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter konsentrasjoner opp till 4 %.

Anvendte mengder

PC1_1 Lim, hobbybruk
Mengde per bruk: 9 g
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Mengde per bruk: 6390 g
PC1_4 Pakningsstoffer
Mengde per bruk: 390 g
PC4_1 Bilvinduvask
Mengde per bruk: 0.5 g
PC4_2 Støping i radiatorer
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Mengde per bruk: 2000 g
PC4_3 Låse-av-iser
Mengde per bruk: 4 g
PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
Mengde per bruk: 3750 g
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Mengde per bruk: 1300 g
PC23 Produkter for lær behandlingen
Mengde per bruk: 56 g

Bruks-hyppighet og -varighet

PC1_1 Lim, hobbybruk
PC1_3 Spraylim
PC1_4 Pakningsstoffer
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
PC23 Produkter for lær behandlingen
Applikasjonsvarighet: 240 minutter
PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)
Applikasjonsvarighet: 360 minutter
PC4_1 Bilvinduvask
Applikasjonsvarighet: 1 minutt
PC4_2 Støping i radiatorer
Applikasjonsvarighet: 10 minutter
PC4_3 Låse-av-iser
Applikasjonsvarighet: 15 minutter
PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Applikasjonsvarighet: 132 minutter
PC9a_3 Aerosolboks
Applikasjonsvarighet: 20 minutter

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Omgivelse	Innendørs
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³ . Sofa. PC4 Frost- og isfjerner PC9a_3 Aerosolboks Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m ³ . PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC23 Produkter for lær behandlingen Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m ³ . PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter bruk i rom med størrelse 30 m ³ .
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa. PC4 Frost- og isfjerner omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon. PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC4_2 Støping i radiatorer Under bruk holdes vinduer åpne for å sikre en naturlig utlufting.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.
----------------------	--

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ESIG GES consumer tool Sofa. PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere ConsExpo v4.1
------------------	--

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Eksponering

PC1_1 Lim, hobbybruk

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 51.15 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.17

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 8.52 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.06

PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 276.9 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.929

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 69.22 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.465

PC1_3 Spraylim

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.09 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.09

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.52 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.003

PC1_4 Pakningsstoffer

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 292 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.98

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 48.70 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.327

PC4_1 Bilvinduvask

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0.15 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.001

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 294 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.987

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.18

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.977

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 26.7 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.179

PC9a_3 Aerosolboks

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 93.70 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.314

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.30 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.009

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.977

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 48.50 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.326

PC23 Produkter for lær behandlingen

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 193 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.648

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 32.1 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.215

PC23 Produkter for lær behandlingen

PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 2.26 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.08

Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.377 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.003

PC24 Smøremidler, fett og slippmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

Forbruker - kontakt med øynene Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scenario for eksponeringen
Use in Cleaning Agents - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Produktkategorier (PC):	PC4 Frost- og isfjerner PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
--------------------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)**Produktegenskaper**

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)**Produktegenskaper**

Form	Flytende
Damptrykk	47.9 hPa @ 25°C

Use in Cleaning Agents - Consumer

Opplysninger om konsentrasjon

PC4_1 Bilvinduvask PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling Omfatter konsentrasjoner opp till 1 %. PC4_2 Støping i radiatorer Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %. PC4_3 Låse-av-iser Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %. PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold Omfatter konsentrasjoner opp till 2.4 %. PC9a_3 Aerosolboks Omfatter konsentrasjoner opp till 25 %. PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter konsentrasjoner opp till 4 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Flytende rengjøringsmiddel Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Flytende rengjøringsmidler PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Sprayrengjøringsmidler PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %.

Anvendte mengder

PC4_1 Bilvinduvask
Mengde per bruk: 0.5 g
PC4_2 Støping i radiatorer
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Mengde per bruk: 2000 g
PC4_3 Låse-av-iser
Mengde per bruk: 4 g
PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
Mengde per bruk: 3750 g
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Mengde per bruk: 1300 g
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Flytende rengjøringsmiddel
Mengde per bruk: 15 g
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Flytende rengjøringsmidler
Mengde per bruk: 27 g
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Sprayrengjøringsmidler
Mengde per bruk: 35 g
PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler
Mengde per bruk: 12 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC4_1 Bilvinduvaske
Applikasjonsvarighet: 1 minutt
PC4_2 Støping i radiatorer
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Sprayrengjøringsmidler
Applikasjonsvarighet: 10 minutter
PC4_3 Låse-av-iser
Applikasjonsvarighet: 15 minutter
PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling
PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold
Applikasjonsvarighet: 132 minutter
PC9a_3 Aerosolboks
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Flytende rengjøringsmidler
Applikasjonsvarighet: 20 minutter
PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)
Applikasjonsvarighet: 240 minutter
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Flytende rengjøringsmiddel
Applikasjonsvarighet: 30 minutter
PC38 Produkter til sveising og tinnlodding, fluksmidler
Applikasjonsvarighet: 60 minutter

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³ . Sofa. PC4 Frost- og isfjerner PC9a_3 Aerosolboks Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m ³ . PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner) Omfatter bruk i rom med størrelse 30 m ³ .
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa. PC4 Frost- og isfjerner omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon. PC1_2 Lim DIY-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim) PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere PC4_2 Støping i radiatorer Under bruk holdes vinduer åpne for å sikre en naturlig utlufting.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon	Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.
----------------------	--

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ESIG GES consumer tool Sofa. PC1_3 Spraylim PC1_4 Pakningsstoffer PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere ConsExpo v4.1
------------------	---

Use in Cleaning Agents - Consumer

Eksposering

PC4_1 Bilvinduvaske

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0.15 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.001

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

PC4_2 Støping i radiatorer

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 259.61 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.871

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.84 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.012

PC4_3 Låse-av-iser

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 49.05 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.165

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.51 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.003

PC9a_1 Vannbundet latex-veggmaling

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 294 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.987

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 27 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.18

PC9a_2 Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.977

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 26.7 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.179

PC9a_3 Aerosolboks

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 93.70 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.314

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.30 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.009

PC9a_4 Fjernere (maling-, lim-, tapet-, tetningsmassefjerner)

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.977

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 48.50 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.326

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Flytende rengjøringsmiddel

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 32.4 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.109

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.67 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.109

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Flytende rengjøringsmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 244.95 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.822

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.37 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.023

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Sprayrengjøringsmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 249.56 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.837

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 1.77 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.012

PC38 Produkter til sveising og tinnloddning, fluksmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 90.24 mg/m³, DNEL 298

Use in Cleaning Agents - Consumer

mg/m³, RCR 0.303

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 3.76 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.025

PC24 Smøremidler, fett og slippmidler

Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0

Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

Forbruker - kontakt med øynene Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scenario for eksponeringen Use in Lubricants - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in Lubricants - Consumer
Produktkategorier (PC):	PC24 Smøremidler, fett og slippmidler PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Flytende
Damptrykk	47.9 hPa @ 25°C
Opplysninger om konsentrasjon	PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko) Omfatter konsentrasjoner opp till 18 %. PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko) Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %.

Use in Lubricants - Consumer

Anvendte mengder

PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)
Mengde per bruk: 550 g

Bruks-hyppighet og -varighet

Applikasjonsvarighet: 240 minutter

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse	Innendørs
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 58 m ³ . Sofa.
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Under bruk holdes vinduer åpne for å sikre en naturlig utlufting.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Forbrukerinformasjon Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	ConsExpo v4.1
Eksponering	PC31_1 Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko) Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 282 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.946 Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 46.9 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.315 PC31_2 Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko) Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 2.26 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 08 Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.377 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.003 PC24 Smøremidler, fett og slippmidler Forbruker - som kan innhaleres, i kort tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0 Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0 Forbruker - kontakt med øynene Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

For skalering se <http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess> <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scenario for eksponeringen Other Consumer applications

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registrerings nummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS nummer	109-60-4
EC nummer	203-686-1
EU indeksnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Other Consumer applications
Produktkategorier (PC):	PC28 Parfyme, duftstoffer PC39 Kosmetikk, pleieprodukter for kroppen
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
Miljø	
Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Kontroll av ikke-industriell eksponering

I henhold til artikkel 14 (5b) i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, trenger ikke eksponeringsestimering og risikokarakterisering for menneskelig helse utføres for sluttanvendelser i kosmetiske produkter innenfor omfanget av direktiv 76/768 / EEC.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Other Consumer applications

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

I henhold til artikkel 14 (5b) i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, trenger ikke eksponeringsestimering og risikokarakterisering for menneskelig helse utføres for sluttanvendelser i kosmetiske produkter innenfor omfanget av direktiv 76/768 / EEC.