

Erstatter på datoen 22-apr-2022

Revisionsdato 30-aug-2024

Revisionsnummer 7

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 00644
Sikkerhedsdatablad nummer 00644
Produktnavn PROPYLACETAT

Andre identifikationsmetoder

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

Synonymer NORMAL PROPYL ACETATE, N-PROPYLACETAT
Rent stof/blanding Stof
Molekylvægt 102.13

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Industriel anvendelse
Kemisk mellemprodukt
overfladebehandling
Rengøringsmiddel
Opløsningsmiddel
Klæbestoffer
Smøremiddel
metallurgisk industri
Kosmetik
Laboratoriekemikalier
For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com
Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2 - (H319)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H336)

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

Faresætninger

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P312 - Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag

P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO₂, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

EU-specifikke faresætninger

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Supplerende oplysninger

Markedsført i aerosolbeholdere eller i beholdere, der er forsynet med en forseglet sprayanordning.

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
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)	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Ingen oplysninger tilgængelige

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Indånding	Flyt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring til en læge.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Øjne	Brændende fornemmelse. Kan forårsage røde og rindende øjne.
Dermal	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Kulsyre (CO ₂). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
Farekode (Emergency Action Code (EAC))	•2YE

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Evakuér personer til sikre områder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for
---	--

tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Vær opmærksom på flammetilbageslag. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordforbundet. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.

Andre oplysninger Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damp hæmmende skum til mindsning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

Metoder til oprydning Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Anvend personlige værnemidler. Undgå at indånde dampe eller tåger. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend jording og potentialudligning ved overførsel af dette materiale for at forhindre udladning af statisk elektricitet, brand eller eksplosion. Anvend under punktudsugning. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionsikkert udstyr. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

TWA: 100ppm
STEL: 150ppm.

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
PROPYL ACETATE 109-60-4	-	-	420 mg/m ³ [5] [6]

Bemærkninger

[5] Lokale sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige**Bemærkninger****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
PROPYL ACETATE 109-60-4	-	-	420 mg/m ³ [4] [7]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[7] Korttids-.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
PROPYL ACETATE 109-60-4	0.06 mg/l	-	0.006 mg/l	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandli ng	Jord	Fødekæde
PROPYL ACETATE 109-60-4	0.16 mg/l	0.016 mg/kg	-	0.0215 mg/kg	1 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Brug gnistsikkert håndværktøj og eksplosionssikret elektrisk udstyr.

Personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller. Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Butylgummi Polyethylen (PE) Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL") Polyvinyl alcohol (PVA)	>0.35 mm	>120 minutter

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatiske støvler.

Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Gasfilter, type A.

Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -

briller/ansigtsskærm under arbejdet. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Mild
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	-93 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	101.5 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	8.0 % vol	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	1.7 % vol	
Flammepunkt	11.8 °C	Tag Closed Cup.
Selvantændelsestemperatur	380 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dynamisk viskositet	0.6 mPa s @ 20°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Lidt blandbar 20 g/l @ 20 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient	log Pow: 1.4	Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk	4.79 kPa @ 25°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ massefylde	0.888 @ 20°C	Ingen oplysninger tilgængelige.
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ dampmassefylde	3.5	Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige	

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt	102.13
Brydningsindeks	1.384 @ 20 °C

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber	Anses ikke for at være eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed 2.75 (Butyl Acetate = 1)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Meget brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister. statisk elektricitet (elektrostatisk ladning).

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler. Aminer. Baser. Salpetersyre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte.

Kontakt med huden Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

Indtagelse Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Kan forårsage røde og rindende øjne. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Kan forårsage hudirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

PROPYL ACETATE (109-60-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
Marsvinmaksimeringstest (GPMT)	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende Analogisering

Kimcellemutagenicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT - gentagen eksponering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
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 nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Let bionedbrydelig.

PROPYL ACETATE (109-60-4)

Metode	Eksponeeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301D: Let biologisk nedbrydelighed: Closed Bottle-test (TG 301 D)	5 dage	62%	Let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

Biokoncentreringsfaktor (BCF) <100

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

Kontamineret emballage Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1276
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) N-PROPYL ACETATE
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
ERG-kode 3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1276
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) N-PROPYL ACETATE
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
EmS-nr F-E, S-D
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1276
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) N-PROPYL ACETATE
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
Klassificeringskode F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1276
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) N-PROPYL ACETATE
14.3 Transportfareklasse(r) 3
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
Klassificeringskode F1
Tunnelrestriktionskode (D/E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

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

Tyskland
Vandfareklasse (WGK) Ikke defineret

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDSL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECI

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit)

STEL

STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Løft Maksimal grænseværdi

*

Hudbetegnelse

+ Sensibiliserende stoffer

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 8 9 16**

Klassificeringsprocedure

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Anvendt metode

Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
 miljøstyrelsen
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
 Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af K Winter
Udarbejdet af

Erstatter på datoen 22-apr-2022

Revisionsdato 30-aug-2024

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Eksponeringsscenario Manufacture of substance

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Manufacture of substance
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

Manufacture of substance

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Manufacture of substance

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use as an intermediate

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use as an intermediate
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC6a Anvendelse af mellemprodukt
------------------------------	-----------------------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Use as an intermediate

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse
beskyttelsesforanstaltninger driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Use as an intermediate

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenariet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	-------------------------------

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs
Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse
beskyttelsesforanstaltninger driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Distribution of substance - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Distribution of substance - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser
Anvendelsesområder [SU]	SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 Fremstilling af finkemikalier

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Distribution of substance - Industrial

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Distribution of substance - Industrial

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario

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

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

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

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs
Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC7 Industriel sprøjtning Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). Garanter brug af sprøjtekabine.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC7 Industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

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

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuierlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Use in Cleaning Agents - Industrial

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs
Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC7 Industriel sprøjtning Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). Garanter brug af sprøjtekabine.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC7 Industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

Use in Cleaning Agents - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use in Lubricants - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Lubricants - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) ERC7 Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
------------------	---

Use in Lubricants - Industrial

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC7 Industriel sprøjtning Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). Garanter brug af sprøjtekabine. PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Forhøjet temperatur Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. , eller: Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC7 Industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

Use in Lubricants - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Forhøjet temperatur

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 21.27 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0506

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC7 Industriel sprøjtning PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC7 Industriel sprøjtning Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). Garanter brug af sprøjtekabine. PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Forhøjet temperatur Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. , eller: Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC7 Industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Industrial

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.1012

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC7 Industriel sprøjtning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Forhøjet temperatur

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 21.27 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0506

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenariet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario
Use as laboratory reagent/agent - Industrial

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use as laboratory reagent/agent - Industrial
Hovedområde	SU3 Industrielle anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
------------------------------	--

Medarbejder

Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)**Produktets egenskaber**

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)**Produktets egenskaber**

Form	Flydende
Damptryk	100 hPa @ 20°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use as laboratory reagent/agent - Industrial

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger Der er ikke fastlagt nogen specifikke forholdsregler til risikostyring udover disse driftsbetingelser.

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Eksponering PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Distribution of substance - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Distribution of substance - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC1 Produktion af stoffet ERC2 Anvendelse i en blanding
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Distribution of substance - Professional

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs
Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 80 , eller: Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Distribution of substance - Professional

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0.202

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

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

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

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

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

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
	PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
	PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	100 hPa @ 20°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs
Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). Garanter brug af sprøjtekabine. , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 47 Dækker daglig eksponering op til 150 minutter PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 80 , eller: Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
---------------------------------------	---

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

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

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
uden lokal udsugning
Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

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

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Garanter brug af sprøjtekabine.

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

med lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 286.37 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.681

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
------------------	--

Use in Cleaning Agents - Professional

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende
Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs
Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). Garanter brug af sprøjtekabine. , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 47 Dækker daglig eksponering op til 150 minutter PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 80 , eller: Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning uden lokal udsugning
Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Use in Cleaning Agents - Professional

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

Eksposering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Garanter brug af sprøjtekabine.

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

med lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 286.37 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.681

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario
Use in Lubricants - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Lubricants - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) ERC9b Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)
------------------------------	--

Medarbejder

Use in Lubricants - Professional

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser
	PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering
	PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
	PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
	PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)
	PROC10 Påføring med rulle eller pensel
	PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
	PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning
	PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	100 hPa @ 20°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø	Indendørs
Temperatur	Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger	PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). Garanter brug af sprøjtekabine. , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 47 Dækker daglig eksponering op til 150 minutter PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 80 , eller: Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
---------------------------------------	---

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler	Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr
-----------------------------	---

Use in Lubricants - Professional

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.
PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
uden lokal udsugning
Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90
, eller:
Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure

ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0

Use in Lubricants - Professional

Eksponering

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

Garanter brug af sprøjtekabine.

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

med lokal udsugning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 286.37 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.681

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202

PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser

Forhøjet temperatur

Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC11 Ikke-industriel sprøjtning PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksposeringen (Industriel - Miljø 1)

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form Flydende

Damptryk 100 hPa @ 20°C

Oplysning om koncentrationen Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Dækker daglig eksponering op til 4 timer

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksposering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Garanter, at arbejdsopgaven udføres udenfor medarbejderens vejtrækningsområde (afstand mellem hoved og produkt større end 1 m). Garanter brug af sprøjtekabine. , eller: Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 47 Dækker daglig eksponering op til 150 minutter PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dykning og hældning PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 80 , eller: Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

PROC11 Ikke-industriel sprøjtning

uden lokal udsugning

Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90

, eller:

Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Use in Metal Working Fluids / Rolling Oils - Professional

Vurderingsprocedure	ECETOC TRA v2.0 Medarbejder Såfremt ikke anderledes anført. PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Stoffenmanager v4.0
Eksposering	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.043 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.0001 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 106.35 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.253 PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksposering Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506 PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 127.62 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.3038 PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning) Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning Garanter brug af sprøjtekabine. Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning med lokal udsugning Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 286.37 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.681 PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202 PROC17 Smøring under højenergibetingelser under metalbearbejdningsprocesser Forhøjet temperatur Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 212.71 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.506

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksposeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use in laboratories - Professional

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in laboratories - Professional
Hovedområde	SU22 Faglige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
------------------------------	---

Medarbejder

Proceskategorier	PROC10 Påføring med rulle eller pensel PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Arbejdstagere - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	100 hPa @ 20°C
Oplysning om koncentrationen	Dækker koncentrationer op til 100 %.

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in laboratories - Professional

Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på medarbejdereksponering

Miljø Indendørs

Temperatur Antager at aktiviteter er ved omgivelsernes temperatur (hvis ikke andet anført).

Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip

Tekniske beskyttelsesforanstaltninger PROC10 Påføring med rulle eller pensel Sørg for yderligere udluftning på steder, hvor der forekommer emissioner. Lokal udluftningseffektivitet på mindst [%]: 80 , eller: Bær respirator med en filterydelse (%) på mindst: 90

Organisatoriske forholdsregler til undgåelse/begrænsning af frigørelse, udbredelse og eksponering

Organisationsforholdsregler Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af maskiner og udstyr

Forholdsregler til risikostyring

Anvend egnet øjenbeskyttelse.

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ECETOC TRA v2.0 Medarbejder

Eksponering PROC10 Påføring med rulle eller pensel
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 85.08 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.202
PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
Medarbejder - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 42.54 mg/m³, DNEL 420 mg/m³, RCR 0.101

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

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

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

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Uses in Coatings, Use in Printing Inks, Use in Adhesives - Consumer
Produktkategorier [PC]:	PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afsningsprodukter PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC23 Produkter til behandling af læder PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
------------------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

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

Form	Flydende
Damptryk	47.9 hPa @ 25°C
Oplysning om koncentrationen	PC1_1 Limer til hobbybrug PC1_3 Spraylim Dækker koncentrationer op til 30 %. PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) Dækker koncentrationer op til 1.4 %. PC1_4 Tætningsmidler Dækker koncentrationer op til 12 %. PC4_1 Vask af bilvinduer PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer Dækker koncentrationer op til 10 %. PC4_3 Låse afiser PC23 Produkter til behandling af læder Dækker koncentrationer op til 50 %. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker koncentrationer op til 2.4 %. PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker koncentrationer op til 25 %. PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker koncentrationer op til 4 %.

Anvendte mængder

PC1_1 Limer til hobbybrug
Mængde per anvendelse: 9 g
PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)
Mængde per anvendelse: 6390 g
PC1_4 Tætningsmidler
Mængde per anvendelse: 390 g
PC4_1 Vask af bilvinduer
Mængde per anvendelse: 0.5 g
PC4_2 Hældning i radiatorer
PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
Mængde per anvendelse: 2000 g
PC4_3 Låse afiser
Mængde per anvendelse: 4 g
PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge
Mængde per anvendelse: 3750 g
PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
Mængde per anvendelse: 1300 g
PC23 Produkter til behandling af læder
Mængde per anvendelse: 56 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

PC1_1 Limer til hobbybrug
PC1_3 Spraylim
PC1_4 Tætningsmidler
PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
PC23 Produkter til behandling af læder
Anvendelsesvarighed: 240 minutter
PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)
Anvendelsesvarighed: 360 minutter
PC4_1 Vask af bilvinduer
Anvendelsesvarighed: 1 minut
PC4_2 Hældning i radiatorer
Anvendelsesvarighed: 10 minutter
PC4_3 Låse afiser
Anvendelsesvarighed: 15 minutter
PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge
PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
Anvendelsesvarighed: 132 minutter
PC9a_3 Aerosolspraydåse
Anvendelsesvarighed: 20 minutter

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

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø	Indendørs
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ . Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m ³ . PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC23 Produkter til behandling af læder Dækker brug ved en lokalestørrelse på 58 m ³ . PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker brug ved en lokalestørrelse på 30 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning. PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC4_2 Hældning i radiatorer Åbn vinduer under brug for at sikre en naturlig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation	Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.
----------------------	---

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	ESIG GES consumer tool Såfremt ikke anderledes anført. PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere ConsExpo v4.1
---------------------	--

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

Eksponering

PC1_1 Limer til hobbybrug

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 51.15 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.17

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 8.52 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.06

PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 276.9 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.929

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 69.22 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.465

PC1_3 Spraylim

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.09 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.09

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.52 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.003

PC1_4 Tætningsmidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 292 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.98

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 48.70 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.327

PC4_1 Vask af bilvinduer

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 0.15 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.001

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 294 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.987

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 27 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.18

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.977

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 26.7 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.179

PC9a_3 Aerosolspraydåse

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 93.70 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.314

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 1.30 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.009

PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 291 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.977

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 48.50 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.326

PC23 Produkter til behandling af læder

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 193 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.648

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 32.1 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.215

PC23 Produkter til behandling af læder

PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 2.26 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.08

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.377 mg/m³, DNEL 149 mg/m³,

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

RCR 0.003

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

Forbruger - øjenkontakt Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use in Cleaning Agents - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponeringsscenariet

Hovedtitel	Use in Cleaning Agents - Consumer
Produktkategorier [PC]:	PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC35 Vaske- og rengøringsprodukter PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	47.9 hPa @ 25°C

Use in Cleaning Agents - Consumer

Oplysning om koncentrationen PC4_1 Vask af bilvinduer PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge Dækker koncentrationer op til 1 %. PC4_2 Hældning i radiatorer Dækker koncentrationer op til 10 %. PC4_3 Låse afiser Dækker koncentrationer op til 50 %. PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold Dækker koncentrationer op til 2.4 %. PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker koncentrationer op til 25 %. PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker koncentrationer op til 4 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Regøringsvæsker Dækker koncentrationer op til 5 %. PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Flydende rensmidler PC35 Vaske- og rengøringsprodukter Sprøjterens PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler Dækker koncentrationer op til 20 %.

Anvendte mængder

PC4_1 Vask af bilvinduer
Mængde per anvendelse: 0.5 g
PC4_2 Hældning i radiatorer
PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
Mængde per anvendelse: 2000 g
PC4_3 Låse afiser
Mængde per anvendelse: 4 g
PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge
Mængde per anvendelse: 3750 g
PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
Mængde per anvendelse: 1300 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Regøringsvæsker
Mængde per anvendelse: 15 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Flydende rensmidler
Mængde per anvendelse: 27 g
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Sprøjterens
Mængde per anvendelse: 35 g
PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler
Mængde per anvendelse: 12 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Use in Cleaning Agents - Consumer

PC4_1 Vask af bilvinduer
Anvendelsesvarighed: 1 minut
PC4_2 Hældning i radiatorer
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Sprøjterens
Anvendelsesvarighed: 10 minutter
PC4_3 Låse afiser
Anvendelsesvarighed: 15 minutter
PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge
PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold
Anvendelsesvarighed: 132 minutter
PC9a_3 Aerosolspraydåse
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Flydende rensedmidler
Anvendelsesvarighed: 20 minutter
PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)
Anvendelsesvarighed: 240 minutter
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Rengøringsvæsker
Anvendelsesvarighed: 30 minutter
PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler
Anvendelsesvarighed: 60 minutter

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø	Indendørs
Rumstørrelse:	Dækker brug ved en lokalestørrelse på 20 m ³ . Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC9a_3 Aerosolspraydåse Dækker brug ved en lokalestørrelse på 34 m ³ . PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) Dækker brug ved en lokalestørrelse på 30 m ³ .
Ventilationsrate	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Såfremt ikke anderledes anført. PC4 Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning. PC1_2 Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC4_2 Hældning i radiatorer Åbn vinduer under brug for at sikre en naturlig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation	Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.
----------------------	---

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure	ESIG GES consumer tool Såfremt ikke anderledes anført. PC1_3 Spraylim PC1_4 Tætningsmidler PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere ConsExpo v4.1
---------------------	--

Use in Cleaning Agents - Consumer

Eksposering

PC4_1 Vask af bilvinduer

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 0.15 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.001

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

PC4_2 Hældning i radiatorer

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 259.61 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.871

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.84 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.012

PC4_3 Låse afiser

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 49.05 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.165

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.51 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.003

PC9a_1 Vandbaseret latexmaling til vægge

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 294 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.987

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 27 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.18

PC9a_2 Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 291 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.977

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 26.7 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.179

PC9a_3 Aerosolspraydåse

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 93.70 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.314

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.30 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.009

PC9a_4 Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 291 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.977

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 48.50 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.326

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Regøringsvæsker

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 32.4 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.109

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 0.67 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.109

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Flydende rensedmidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 244.95 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.822

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 3.37 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.023

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Sprøjterens

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 249.56 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.837

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksposering 1.77 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.012

PC38 Produkter til svejsning og lodning, flusmidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksposering 90.24 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.303

Use in Cleaning Agents - Consumer

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 3.76 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.025

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

Forbruger - øjenkontakt Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Use in Lubricants - Consumer

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Use in Lubricants - Consumer
Produktkategorier [PC]:	PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler PC31 Polermidler og voksblandinger
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipskategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs) ERC9a Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)
------------------------------	--

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Produktets egenskaber

Form	Flydende
Damptryk	47.9 hPa @ 25°C
Oplysning om koncentrationen	PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj) Dækker koncentrationer op til 18 %. PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj) Dækker koncentrationer op til 50 %.

Use in Lubricants - Consumer

Anvendte mængder

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

Mængde per anvendelse: 550 g

Anvendelsens hyppighed og varighed

Anvendelsesvarighed: 240 minutter

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Miljø Indendørs

Rumstørrelse: Dækker brug ved en lokalestørrelse på 58 m³. Såfremt ikke anderledes anført.

Ventilationsrate Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning. Åbn vinduer under brug for at sikre en naturlig udluftning.

Yderligere driftsbetingelser vedrørende ikke-industriel eksponering

Forbrugerinformation Undgå direkte øjenkontakt med produktet også via forurenede hænder.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Vurderingsprocedure ConsExpo v4.1

Eksponering

PC31_1 Polermidler, voks/creme (til gulve møbler, fodtøj)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 282 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.946

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 46.9 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.315

PC31_2 Polermidler, spray (til møbler og fodtøj)

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 2.26 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0.08

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0.377 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0.003

PC24 Smøremidler, fedt og løsnemidler

Forbruger - inhalativ, kortvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 298 mg/m³, RCR 0

Forbruger - inhalativ, langvarig - systemisk : eksponering 0 mg/m³, DNEL 149 mg/m³, RCR 0

Forbruger - øjenkontakt Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.

4. Retningslinje til kontrol af overensstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helbred 1)

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

Eksponeringsscenario Other Consumer applications

Eksponeringsscenariets identitet

Produktnavn	n-Propyl Acetate
REACH registreringsnummer	01-2119484620-39-XXXX
CAS-nummer	109-60-4
EF-nummer	203-686-1
EU-indexnummer	607-024-00-6
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Betegnelse for eksponerings scenariet

Hovedtitel	Other Consumer applications
Produktkategorier [PC]:	PC28 Parfumer, duftstoffer PC39 Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Hovedområde	SU21 Forbrugermæssige anvendelser

Miljø

Miljøudslipscategorier [ERC]	ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
------------------------------	---

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Miljø 1)

Produktets egenskaber

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

2. Andre anvendelsesbetingelser med indflydelse på eksponeringen (Ikke-industriel - Helbred 1)

Kontrol af ikke-industriel eksponering

Ifølge artikel 14 (5b) i REACH-bekendtgørelsen (EF) nr. 1907/2006 skal der ikke foretages en eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse mht. menneskets helbred for slutbrug i kosmetiske produkter, som falder ind under direktiv 76/768/EØF.

3. Undersøgelse af eksponering (Miljø 1)

Other Consumer applications

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

3. Undersøgelse af eksponering (Helbred 1)

Ifølge artikel 14 (5b) i REACH-bekendtgørelsen (EF) nr. 1907/2006 skal der ikke foretages en eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse mht. menneskets helbred for slutbrug i kosmetiske produkter, som falder ind under direktiv 76/768/EØF.