

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

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Utgave 8.0

Utskriftsdato 19.10.2022

Revisjonsdato / gyldig fra 13.10.2022

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Varenavn	:	Eddiksyre 60% Kanne à 25KG
Stoffnavn	:	Eddiksyre
Indeks-Nr.	:	607-002-00-6
CAS-nr.	:	64-19-7
EC-nr.	:	200-580-7
EU REACH-Reg.nr.	:	01-2119475328-30-xxxx
UFI	:	VU8A-405V-D00U-UR3Q
UFI nummer varslet i	:	Tyskland., Danmark, Estland, Spania, Finland., Kroatia, Irland, Island, Litauen, Latvia, Malta, Nederland, Norge, Portugal, Sverige

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Industriell bruk, Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.
Frarådte bruksområder	:	For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Brenntag Nordic A/S Kalnesveien 1 NO 1712 Grålum
Telefon	:	+47 (0)69-102-500
Telefaks	:	+47 (0)69-102-501
E-post adresse	:	SDS.NO@brenntag-nordic.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	:	Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent) Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00(inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)
------------------	---	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresetning
Hudetsing	Kategori 1B	---	H314
Alvorlig øyenskade	Kategori 1	---	H318

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

De viktigste skadelige effektene

- Menneskers helse : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Fysiske og kjemiske farer : Ved sterk oppheting dannes brennbare damper som med luft kan gi eksplosive blandinger.
- Potensielle miljøvirkninger : Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler :



Varselord :

Fare

Faresetning :

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

Forebygging :

P260
P280Ikke innånd tåke/ damp/ aerosoler.
Benytt vernehansker/ verneklær/
vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon :

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.

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

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- Eddiksyre

2.3. Andre farer

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

Økologiske opplysninger: Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for miljøet.

Toksikologiske opplysninger: Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresetning
Eddiksyre			
Indeks-Nr. : 607-002-00-6	> 55 - <= 60	Flam. Liq.3	H226
CAS-nr. : 64-19-7		Skin Corr.1A	H314
EC-nr. : 200-580-7		Eye Dam.1	H318
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119475328-30-xxxx		_____ spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % _____ Note B	

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fullstendige teksten til merknadene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Ved innånding	: Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett. Tilkall lege øyeblikkelig.
Ved hudkontakt	: Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann. Tilkall lege øyeblikkelig.
Ved øyekontakt	: Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt straks lege. Oppsøk øyenlege hvis det er mulig.
Ved svelging	: Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell	: Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær

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

Symptomer	: Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.
Effekter	: Sterkt etsende og ødeleggende på vev. Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage. Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	: Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	: Ved sterk opphetning dannes brennbare damper som med luft kan gi eksplosive blandinger.
Farlige brennbare produkter	: Karbonmonoksid, Karbondioksid (CO ₂), Damper er giftige ved innånding.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingssmannskaper	: I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk skikkelig kroppsvern (full verneklær)
Spesifikke slukkemetoder	: Røyk bekjempes med vannsprut.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

ytterligere råd : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

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

Personlige forholdsregler : Hold ubeskyttede personer på avstand. Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppsamling og rensing : Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

Utfyllende opplysninger : Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

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

Råd om trygg håndtering : Emballasjen skal holdes tett lukket. Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Bruk et pusteapparat med passende filter dersom damp eller aerosol forekommer. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Ta straks av forurensede klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	: Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse. Mulig dannelse av brennbare blandinger i luft ved oppvarming over flammepunktet og/eller dersom det sprayes (atomiseres).
Ytterligere informasjon om lagringsvilkår	: Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted.
Råd angående samlagring	: Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Materialer som skal unngås: Oksyderende midler
Egnet emballasje	: Rustfritt stål, Polyetylen, Polypropylen
Uegnet emballasjemateriale	: , Jern, kopper, Messing, Sink

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	: Identifiserte anvendelser: Se tabell først i bilaget for en fullstendig oversikt over identifiserte anvendelser.
--------------------------	--

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**

Komponent:	Eddiksyre	CAS-nr. 64-19-7
Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)		

DNEL		
Arbeidstakere, Langtids - lokale effekter, Innånding	:	25 mg/m ³
DNEL		
Arbeidstakere, Akutt - lokale effekter, Innånding	:	25 mg/m ³
DNEL		
Forbrukere, Langtids - lokale effekter, Innånding	:	25 mg/m ³
DNEL		
Forbrukere, Akutt - lokale effekter, Innånding	:	25 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

Ferskvann	:	3,058 mg/l
Sjøvann	:	0,306 mg/l
Sporadiske utslipp	:	30,58 mg/l
Kloakkrenseanlegg	:	85 mg/l

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Ferskvannbunnfall	:	11,36 mg/kg d.w.
Sjøbunnfall	:	1,136 mg/kg d.w.
Jord	:	0,47 mg/kg d.w.

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi:
10 ppm, 25 mg/m³
EU har en veiledende terskelverdi for stoffet.

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Tidsveiet middel (TWA):
10 ppm, 25 mg/m³
Indikativ

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Kortfristet utsettelsegrense (STEL) .
20 ppm, 50 mg/m³
Indikativ

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Korttidsverdi
20 ppm, 50 mg/m³
EU har en veiledende terskelverdi for stoffet.

8.2. Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Personlig verneutstyr*Åndedrettsvern*

Anbefaling : Anvend åndedrettsmaske med filter ved korttidseksposering.
Åndedrettsvern må rette seg etter EN 141.
Anbefalt filtertype:A
Anbefalt filtertype:E
Ved intensiv eller lengre tids eksponering skal trykkluftapparat anvendes.

Håndvern

Anbefaling : Vernehansker som retter seg etter EN 374.
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Materiale : Naturlig gummi
Gjennomtrengningstid : ≥ 8 t
hanskeykkelse : 0,5 mm

Materiale : Polykloropren
Gjennomtrengningstid : ≥ 8 t
hanskeykkelse : 0,5 mm

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : ≥ 8 t
hanskeykkelse : 0,5 mm

Materiale : Fluorinert gummi
Gjennomtrengningstid : ≥ 8 t
hanskeykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polyvinylklorid
Gjennomtrengningstid : ≥ 8 t
hanskeykkelse : 0,5 mm

Øyevern

Anbefaling : Vernebriller
Ansiktsskjerm

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Ugjennomtrengelige klær
Kjemisk resistent forkle

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Unngå penetrasjon av undergrunnen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form : væske

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	som eddik
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt/omfang	:	> -27 - -7 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	102 - 118 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	19,9 %(V) (med henvisning til rent stoff)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	4,0 %(V) (med henvisning til rent stoff)
Flammepunkt	:	> 60 °C
Selvantennelsestemperatur	:	463 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Selvaksellerende dekomponeringstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	1,5 - 2 Konsentrasjon: 100 % Metode: (beregnet)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Oppløsningshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: -0,17 (25 °C) pH-verdi: 7
Dispersjonsstabilitet	:	Ingen data tilgjengelig

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ca. 1,06 g/cm ³ (20 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Ingen data tilgjengelig		

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke oksiderende
Molekylvekt	:	60,05 g/mol

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan være etsende på metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Baser, Sterke oksidasjonsmidler. Alkoholer, Salpetersyre

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Under brannforhold: Karbonmonoksid, Karbondioksid (CO₂)

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Data for produktet

Akutt giftighet

Oral

Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Gir alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, magesmerter, event. dårlig allmentilstand (sjokk) og nyreskade. Etseskade kan oppstå også ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende besvær fra arrdannelse i strupe og mage.

Inhalering

Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Innånding kan forårsake smerte og hoste.
Etter flere timer til et par døgn uten besvær kan åndedrettsproblemer og væskeutskilling i lungene (lungeødem) tilkomme.

Hud

Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.

Irritasjon

Hud

Resultat : Klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Ved hudkontakt kan etseskader med svie rødhet og sår oppstå.

Øyne

Resultat : Klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Sprut kan forårsake smertefulle forbrenninger som kan forårsake permanent øyeskader.

Sensibilisering

Resultat : Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.

CMR-virkninger

CMR egenskaper

Kreftfremkallende : Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Arvestoffskadelighet : Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.
Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.

Spesifikk organtoksitet

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG**Enkel/engangsutsettelse**

Bemerkning : Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.

Gjentatt eksponering

Bemerkning : Ikke klassifisert utifra beregningsmetode i henhold til CLP forordningen.

Andre toksikologiske egenskaper**Giftighet ved gjentatt dose**

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ikke anvendbar,

Komponent: Eddiksyre CAS-nr. 64-19-7

Akutt giftighet**Oral**

LD50 : 3310 mg/kg (Rotte)

Inhalering

LC50 : > 40 mg/l (Rotte; 4 t)

Hud

Studier er av vitenskapelige grunner ikke nødvendige.

Irritasjon**Hud**

Resultat : Svært etsende (Kanin) (OECD Test-retningslinje 404)

Øyne

Resultat : etsende påvirkninger (Kanin) (OECD Test-retningslinje 405) Kan forårsake skade av hornhinnen. Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibilisering

Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG**CMR-virkninger****CMR egenskaper**

Kreftfremkallende	:	Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger.
Arvestoffskadelighet	:	Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger
Fosterskadelighet	:	Resultat fra dyrestudier viser at materialet er ikke teragent ved ikke-giftige doser for pattedyr. Det påvirker ikke utvikling av foster og er heller ikke giftig for embryo.

Genotoksisitet in vitro

Resultat	:	negativ (Genmutasjonsundersøkelse av pattedyrceller in vitro; Testemne: Eddikanhydrid) (OECD Test-retningslinje 476) negativ (Genmutasjonsundersøkelse av pattedyrceller in vitro) (OECD Test-retningslinje 473) negativ (In vitro studie på mutasjon av gener i celler fra ikke-pattedyr.) (OECD Test-retningslinje 471)
----------	---	---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

Resultat	:	negativ (in vivo-måling) (Testemne: Eddikanhydrid) (OECD Test-retningslinje 474)
----------	---	--

Fosterskadelighet

(Kanin)(5 %; 13 d)(Direktiv 67/548/EØF, V, B.31.)negativ
(Rotte)(5 %; 10 d)(Direktiv 67/548/EØF, V, B.31.)negativ
(Mus)(5 %; 10 d)(Direktiv 67/548/EØF, V, B.31.)negativ

Spesifikk organotoksisitet**Enkel/engangsutsettelse**

Bemerkning	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.
------------	---	---

Gjentatt eksponering

Bemerkning	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.
------------	---	--

Andre toksikologiske egenskaper**Aspirasjonsfare**

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Ikke anvendbar,

11.2. Opplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaper

Vurdering : Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Komponent:	Eddiksyre	CAS-nr. 64-19-7
------------	-----------	-----------------

Akutt giftighet

Fisk

LC50 : > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret); 96 t) (OECD Test-retningslinje 203)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 : > 300,82 mg/l (Daphnia magna (magna-vannloppe); 48 t) (OECD Test-retningslinje 202)

alger

EC50 : > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (skeletonema costatum mikroalge); 72 t)

Bakterier

EC10 : 1000 mg/l (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie); 0,5 t)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent:	Eddiksyre	CAS-nr. 64-19-7
------------	-----------	-----------------

Persistens og nedbrytbarhet

Persistens

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Resultat : Ingen data tilgjengelig

Biologisk nedbrytbarhet

Resultat : 95 % (Eksponeringstid: 5 d) Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent:	Eddiksyre	CAS-nr. 64-19-7
Bioakkumulering		

Resultat : log Pow -0,17 (25 °C; pH-verdi 7)
: BCF: 3,16; Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	Eddiksyre	CAS-nr. 64-19-7
Mobilitet		

Vann : Produktet er vannløselig., Produktet vil ikke spres bland de forskjellige omgivelsesavdelingene (jord/ vann/ luft).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet		
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		

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

Komponent:	Eddiksyre	CAS-nr. 64-19-7
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		

Resultat : Dette stoffet anses ikke som persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB)., Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Data for produktet		
Hormonforstyrrende potensiale	:	Ingen informasjon tilgjengelig om hormonforstyrrende egenskaper for miljøet.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG**12.7. Andre skadevirkninger****Data for produktet****Økologisk tilleggsinformasjon**

Resultat : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Unngå penetrasjon av undergrunnen.
Skadelig effekt på vannlevende organismer på grunn av pH-forandring.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Produktet er klassifisert som farlig avfall i følge avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter ved hantering av avfall. Forhindre utslipp i avløp.

Forurenset emballasje : Tøm emballasjen grundig. Emballasjen kan brukes på nytt etter ordetelig og korrekt rengjøring. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

europpeisk avfalls katalog nummer : Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer**

2790

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR : EDIKKSYRELØSNING
RID : EDIKKSYRELØSNING
IMDG : ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8
(etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer; Tunnel restriksjonskode) 8; C3; 80; (E)

RID-Klasse : 8
(etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer) 8; C3; 80

IMDG-Klasse : 8
(etiketter; EMS) 8; F-A, S-B

14.4. Emballasjegruppe

ADR : II

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

RID : II
IMDG : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nei
Miljøskadelig i henhold til RID : nei
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Data for produktet**

PRN-nr. : 605518

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr: , 3; Oppført på liste
Begrensninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse av visse
farlige stoffer, kjemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

EU.Direktiv 2012/18/EU : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.
(SEVESO III), Bilag 1

Andre : Arbeidet med stoffet må bare utføres av personer, som er nøye
forskrifter/direktiver instruert i stoffets farlige egenskaper og de nødvendige
sikkerhetsforanstaltninger.

Komponent:**Eddiksyre****CAS-nr. 64-19-7**

EU. Forordning EU nr : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.
649/2012 om eksport og
import av farlige
kjemikalier

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr: , 3; Oppført på liste
 Begrensninger
 vedrørende fremstilling,
 markedsføring og
 anvendelse av visse
 farlige stoffer, kjemiske
 produkter og artikler.
 (Forordning
 1907/2006/EF)

Punkt nr: , 40; Oppført på liste

EU. Forordning : EG nummer: , 200-580-7; Kategori 1 - Stoffer godkjent
 528/2012/EU om som tilsetningsstoffer i henhold til forordning (EF) nr1333/2008;
 tilgjengeliggjørelse på Konsentrasjonen skal begrenses slik at hvert biocidholdig
 markedet og anvendelse produkt ikke behøver klassifisering i henhold til 1999/45/EF
 av biocidholdige eller forordning (EF)nr.1272/2008.
 produkter, bilag I: Aktive
 stoffer.

EU. Forordning No : EG nummer: , 200-580-7; Oppført på liste
 1451/2007 [Biocider],
 Annex I, OJ (L 325)

EU.Direktiv 2012/18/EU : Laveste terskelmengder: 5.000 tonn; Del 1: Kategorier av
 (SEVESO III), Bilag 1 farlige stoffer; P5c: Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke
 omfattet av P5a og P5b, Informasjonen som gis er gyldig så
 lenge produktet oppbevares under kokepunktet og ved et trykk
 på 1013 hPa.
 Øverste terskelkrav: 50.000 tonn; Del 1: Kategorier av farlige
 stoffer; P5c: Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke
 omfattet av P5a og P5b, Informasjonen som gis er gyldig så
 lenge produktet oppbevares under kokepunktet og ved et trykk
 på 1013 hPa.

Meldestatus**Eddiksyre:**

Administrative normer	Melding	Meldenummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-580-7
ENCS (JP)	JA	(2)-688
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-688
JEX (JP)	JA	(2)-688
KECI (KR)	JA	KE-00013

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

NZIOC	JA	HSR000975
NZIOC	JA	HSR001580
NZIOC	JA	HSR001581
NZIOC	JA	HSR001582
ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2915.21
TH INV	JA	55-1-05132
TSCA	JA	
VN INV	JA	

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Full tekst med H-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Den fullstendige teksten til notatene referert til under seksjon 3.

Note B	Noen stoffer (syrer, baser, osv) plasseres på markedet i vannholdige oppløsninger med forskjellige konsentrasjoner og disse oppløsningene krever derfor forskjellige klassifisering og merking siden farene varierer ved forskjellige konsentrasjoner. I Del 3 har innføringer med Notat B en generell betegnelse med følgende type "nitric acid - salpetersyre ...%". I dette tilfellet må leverandøren oppgi konsentrasjonsprosenten til oppløsningen på etiketten. Med mindre noe annet har blitt uttalt, antas det at konsentrasjonsprosenten beregnes på vekt/vekt basis.
--------	--

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokonsentrasjonsfaktor
BOD	biokjemisk oksygenforbruk
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
COD	kjemisk oksygenforbruk
DNEL	avledet nulleffektsnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median dødelig dose
LOAEC	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
LOAEL	laveste nivå der skadelig effekt observeres
LOEL	laveste nivå der effekt observeres
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	stoff som ikke lenger regnes som en polymer
NOAEC	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert
NOAEL	nivå hvor ingen skadelig effekt er observert
NOEC	nulleffekt konsentrasjon
NOEL	nulleffektsnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	yrkeshygiene grenseverdier
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistente, bioakkumulerende og toksiske
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nulleffekt konsentrasjon
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
STOT	spesifikk organtoksitet
SVHC	stoffer som gir stor grunn til bekymring
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	svært persistent og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Nøkkelliteratur : Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

henvisninger og kilder for data	:	stoffer" fra Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ble brukt til å lage dette sikkerhetsdatabladet."
Metoder for produktklassifisering	:	Klassifisering av helse-, fysiske-, kjemiske- og miljøfarer er bestemt ut ifra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvor det er tilgjengelig.
Informasjon om trening	:	Arbeidstakere må trene regelmessig på sikker håndtering av produktene basert på opplysninger gitt i sikkerhetsdatablad og lokale forhold på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter for opplæring i håndtering av farlig gods må følges.
Andre opplysninger	:	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.

|| Indikerer oppdatert avsnitt.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Nr.	Kort tittel	REACH Autor. Nr./ REACH Autor. Søknads. Nr.	Hovedbruksgruppe (SU)	Anvendelsesektor (SU)	Produktkategori (PC)	Prosesskategori (PROC)	Miljøutledningskategori (ERC)	Artikkelkategori (AC)	Spesifikasjon
1	Distribuering av stoffet	NA	3	1, 2a, 2b, 4, 5, 6a, 6b, 7	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2	NA	ES8
2	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger	NA	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES2319
3	Bruk i rengjøringsmidler	NA	3	5, 6a, 6b	NA	2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES2409
4	Bruk i rengjøringsmidler	NA	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES2411
5	Bruk i landbrukskjemikalier	NA	22	10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 11, 15	8d	NA	ES96
6	Bruk i laboratorier	NA	3	10	NA	10, 15	4	NA	ES2466
7	Bruk i laboratorier	NA	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES2470
8	Anvendelse som vannbehandlingskjemikalie	NA	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES2481
9	Anvendelse som vannbehandlingskjemikalie	NA	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	8f	NA	ES2483
10	Brukes ved bore- og produksjonsoperasjoner på olje- og gassfelt	NA	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES2472

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 1: Distribuering av stoffet

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebbruksektorer	SU1: Jordbruk, skogsbruk, fiske SU2a: Gruvedrift, (uten oljeplattformindustrier) SU2b: Oljeplattformindustrier SU4: Fabrikasjon av matprodukter SU5: Fabrikasjon av tekstiler, lær, pels SU6a: Manufacture of wood and wood products SU6b: Fremstilling/produksjon av papirmasse, papir og papirprodukter SU7: Trykking og reproduksjon av registrert media
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC1: Produksjon av stoffer ERC2: Formulering av preparater
Aktivitet	Obs: Dette eksponeringsscenario er bare relevant for lempelig anvendelse i samsvar med kvaliteten på det leverte produktet.

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC2

Ingen eksponeringsvurdering er lagt frem for miljøet, I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3)i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare)og avsnitt 4(PBT/PvB-bedømmelse)var ingen fare identifisert.
, Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produktkarakteristikk	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.	
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Batchprosesser med prøvesamling	Håndter stoffet i et lukket system. Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.(PROC4)
	Generelle utsettelser (lukkede systemer)	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC4)
	Prosess prøvetaking	Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering.(PROC8b)
	Laboratorieaktiviteter	Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.(PROC15)
	Masseoverføringer	Rengjør rørene før avkobling.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

	Lukkete systemer	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC8b)
	Masseoverføringer Åpne systemer	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC8b)
	Fylling av trommel og småpakker	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC9)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.(PROC8a, PROC8b)
	Lagring med enkelte kontrollerende eksponeringer	Oppbevar stoffet i et lukket system. Plasser bulk utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).(PROC2)
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Masseoverføringer Lukkete systemer	eller Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre. Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8b)
	Masseoverføringer Åpne systemer	Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE: Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre. Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8b)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a, PROC8b)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

ECETOC TRA Versjon 2 med modifikasjoner ble benyttet. When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

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

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 2: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebbruksektorer	SU 10: Utforming
Prosesskategorier	<p>PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig</p> <p>PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse</p> <p>PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår</p> <p>PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg</p> <p>PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg</p> <p>PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)</p> <p>PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, sammtrykking, ekstrusjon, pelettisering</p> <p>PROC15: Bruk som laboratoriereagens</p>
Miljøutslipp kategori	ERC2: Formulering av preparater

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC2

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3) i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare) og avsnitt 4 (PBT/PvB-bedømmelse) var ingen fare identifisert., Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosent av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.	
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Generelle utsettelse (lukkede systemer)	Håndter stoffet i et lukket system.(PROC1, PROC2)
	Generelle utsettelse (lukkede systemer) med prøvesamling med enkelte kontrollerende eksponeringer	Håndter stoffet i et lukket system. Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).(PROC2)
	Generelle utsettelse (lukkede systemer) Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesser	Håndter stoffet i et lukket system. Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC3)
	Generelle utsettelse (åpne systemer) Batchprosesser	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC4)

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

	med prøvesamling med potensiale for aerosoldannelse	
	Prosesser i partier ved høye temperaturer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.(PROC3)
	Prosess prøvetaking	Ta prøver via en lukket sløyfe eller andre systemer for å unngå eksponering.(PROC8b)
	Laboratorieaktiviteter	Hånder i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.(PROC15)
	Masseoverføringer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.(PROC4, PROC8a, PROC8b)
	Blandeoperasjoner (åpne systemer) med potensiale for aerosoldannelse	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC4, PROC5)
	Manuell Overføring fra/helling fra beholdere/kontainere	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC8a)
	Trommel/batch overføringer	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9)
	Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletisering	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC14)
	Fylling av trommel og småpakker	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon.(PROC9)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.(PROC8a, PROC8b)
	Lagring Produktprøvetaking	Plasser bulk utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).(PROC1, PROC2, PROC8b)
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a, PROC8b)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.

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

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

tilsvarende nivåer.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 3: Bruk i rengjøringsmidler

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebruksektorer	SU5: Fabrikasjon av tekstiler, lær, pels SU6a: Manufacture of wood and wood products SU6b: Fremstilling/produksjon av papirmasse, papir og papirprodukter
Prosesskategorier	PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC7: Industriell spraying PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC10: Applikasjon med rulle eller kost PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3) i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare) og avsnitt 4 (PBT/PvB-bedømmelse) var ingen fare identifisert., Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen., Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
	Begrens stoffinnhold i produktet til 5%. (PROC7, PROC10)	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Masseoverføringer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. (PROC8a, PROC8b)
	Automatisert prosess med (semi-) lukkede systemer Trommel/batch overføringer Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. (PROC8a, PROC8b)
	Påføring av rengjøringsprodukter i lukkede systemer	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). (PROC2, PROC4)
	Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. (PROC8b)

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

	Dedisert anlegg	
	Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer Behandling ved oppverming	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC4)
	Avfetting av små gjenstander på rensesstasjon	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC13)
	Rensing med lavtrykksspylere	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC10)
	Rensing med høytrykksspylere	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). eller Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.(PROC7)
	Manuell Overflater Rengjøring ingen spraying	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). eller Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC10)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.(PROC8a, PROC8b)
	Lagring med enkelte kontrollerende eksponeringer	Plasser bulk utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a, PROC8b)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 4: Bruk i rengjøringsmidler

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC10: Applikasjon med rulle eller kost PROC11: Ikke-industriell spraying PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8d

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3)i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare) og avsnitt 4 (PBT/PvB-bedømmelse) var ingen fare identifisert., Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen., Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. (PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b)	
	Begrens stoffinnhold i produktet til 5%. (PROC10, PROC11, PROC13)	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere. Dedisert anlegg	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). (PROC8b)
	Automatisert prosess med (semi-) lukkede systemer Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). (PROC2)
	Automatisert prosess med (semi-) lukkede systemer Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer Trommel/batch	Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer. (PROC2, PROC3)

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

	overføringer	
	Halvautomatisert prosess (f.eks. halvautomatisk bruk av jordpleie og vedlikeholdsprodukter)	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).(PROC4)
	Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/holdere.	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Manuell Rengjøring Dypping, nedsenking og helling	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).(PROC13)
	Rensing med lavtrykksspylere Rulling, børsting/kosting ingen spraying	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).(PROC10)
	Rensing med høytrykksspylere Spraying Utendørs	Sørg for at operasjonen foregår utendørs.(PROC11)
	Rensing med høytrykksspylere Spraying Innendørs	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time).(PROC11)
	Manuell Overflater Rengjøring Spraying	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC10)
	Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC10)
	Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC10)
	Rengjøring	Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp.(PROC4)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Drener ned og skyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).(PROC8a, PROC8b)
	Lagring med enkelte kontrollerende eksponeringer	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). eller Sørg for at operasjonen foregår utendørs.(PROC2)
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/holdere.	Medarbeiderene må få grunnleggende opplæring for å forhindre/minimere eksponeringen.(PROC8a, PROC8b)
	Rensing med høytrykksspylere Spraying	Medarbeiderene må få grunnleggende opplæring for å forhindre/minimere eksponeringen.(PROC11)

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

	Utendørs	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere. Dedisert anlegg	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8b)
	Automatisert prosess med (semi-) lukkede systemer Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC2)
	Automatisert prosess med (semi-) lukkede systemer Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemer Trommel/batch overføringer	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC2, PROC3)
	Manuell Rengjøring Dyping, nedsenking og helling	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC13)
	Rensing med lavtrykksspylere Rulling, børsting/kosting ingen spraying	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC10)
	Rensing med høytrykksspylere Spraying Utendørs	Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.(PROC11)
	Rensing med høytrykksspylere Spraying Innendørs	Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre. Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC11)
	Manuell Overflater Rengjøring Spraying	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC10)
	Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dyping, osv.	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC10)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a, PROC8b)

2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC4

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker konsentrasjoner opp til 5%
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.	

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Påføring av rengjøringsprodukter i lukkede systemer Utendørs	Sørg for at operasjonen foregår utendørs.(PROC4)
--	---	--

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde**Arbeidstakere**

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 5: Bruk i landbrukskjemikalier

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Endebbruksektorer	SU 10: Utforming
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC11: Ikke-industriell spraying PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8d

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3)i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare)og avsnitt 4(PBT/PvB-bedømmelse)var ingen fare identifisert., Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

Tekniske vilkår og tiltak ved prosessnivå for å forhindre utslipp Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftemisjoner og utslipp i jord Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp fra arbeidsområdet	I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3)i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare)og avsnitt 4(PBT/PvB-bedømmelse)var ingen fare identifisert. Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering. Derimot finnes det en kvalitativ risikovurdering i kapittel 9.
--	--

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen., Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Overføring fra/helling fra beholdere/kontainere	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC8a, PROC8b)
	Rensing og vedlikehold av utstyr Ikke-dedisert anlegg	Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer. Oppbevar rester fra tømte beholdere i lukket lagring i påvente av avhending eller for påfølgende resirkulering. Begrens stoffinnhold i produktet til 5%.(PROC8a, PROC8b)

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

	Spraying/tåkelegging for hånd	Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. Begrens stoffinnhold i produktet til 5%.
	Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekksprayer, dypping, osv.	Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. Begrens stoffinnhold i produktet til 5%.
	Lagring	Oppbevar stoffet i et lukket system. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).(PROC1, PROC2)
	Lagring Produktprøvetaking	Oppbevar stoffet i et lukket system. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(Utendørs PROC1, PROC2)
	Spraying Maskiner	Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer. Utfør i en ventilert kiosk/boks utstyrt med laminær luftstrømning. Begrens stoffinnhold i produktet til 5%.
	Blanding i beholdere	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC4)
	Avhenting av avfallsstoffer Ikke-dedisert anlegg	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. Begrens stoffinnhold i produktet til 5%.(PROC8a)
Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse	Spraying/tåkelegging for hånd	Medarbeiderene må få grunnleggende opplæring for å forhindre/minimere eksponeringen.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a, PROC8b)	
	Spraying/tåkelegging for hånd	Vernehansker som retter seg etter EN 374. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
	Spraying Maskiner	Bruk passende hansker tested til EN374.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 6: Bruk i laboratorier

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebbruksektorer	SU 10: Utforming
Prosesskategorier	PROC10: Applikasjon med rulle eller kost PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC4

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3) i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare) og avsnitt 4 (PBT/PvB-bedømmelse) var ingen fare identifisert., Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC10, PROC15

Produktkarakteristikker	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen., Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Laboratorieaktiviteter	Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.(PROC15)
	Rengjøring Rulling, børsting/kosting Rensing av beholder og container Med lokal avfallsgass ventilasjon	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.(PROC10)
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Rengjøring Rulling, børsting/kosting Rensing av beholder og container Med lokal avfallsgass ventilasjon	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC10)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 7: Bruk i laboratorier

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC10: Applikasjon med rulle eller kost PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3) i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare) og avsnitt 4 (PBT/PvB-bedømmelse) var ingen fare identifisert. Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC10, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Laboratorieaktiviteter	Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon. (PROC15)
	Rengjøring Rulling, børsting/kosting Rensing av beholdere og containere Med lokal avfallsgass ventilasjon	Sørg for en god standard av generell eller kontrollert ventilasjon (5 til 15 luftbyttinger pr. time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. (PROC10)
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Rengjøring Rulling, børsting/kosting Rensing av beholdere og containere Med lokal avfallsgass ventilasjon	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (PROC10)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 8: Anvendelse som vannbehandlingskjemikalie

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebbruksektorer	SU8: Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter) SU9: Fabrikasjon av fine kjemikalier
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC1: Produksjon av stoffer ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC4

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3) i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare) og avsnitt 4 (PBT/PvB-bedømmelse) var ingen fare identifisert., Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.	
	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. (PROC4)	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Masseoverføringer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer. (PROC8a, PROC8b)
	Helling fra små beholdere Behandling ved dypping og helling	Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp. (PROC8a)
	Generelle utsettelser (åpne systemer)	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer. (PROC4)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

		utstyr.(PROC8a)
	Trommel/batch overføringer Dedisert anlegg	Bruk trommelpumper. Unngå søl når pumpen trekkes tilbake. Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC8b)
	Generelle utsettelse (lukkede systemer) Batchprosesser	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.(PROC3)
	Lagring	Oppbevar stoffet i et lukket system.(PROC1, PROC2)
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Helling fra små beholdere	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a)
	Generelle utsettelse (åpne systemer)	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC4)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a)
	Trommel/batch overføringer Dedisert anlegg	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8b)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.
Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 9: Anvendelse som vannbehandlingskjemikalie

Hoved brukergrupper	SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8f

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3) i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare) og avsnitt 4 (PBT/PvB-bedømmelse) var ingen fare identifisert., Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.	
	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. (PROC4)	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Helling fra små beholdere Behandling ved dypping og helling	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutsiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer. (PROC8a)
	Generelle utsettelser (åpne systemer)	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutsiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time. (PROC4)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutsiftninger per time). Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. (PROC8a)
	Trommel/batch overføringer Dedisert anlegg	Bruk trommelpumper. Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutsiftninger per time). (PROC8b)

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

	Generelle utsettelse (lukkede systemer) Batchprosesser	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.(PROC3)
	Lagring	Oppbevar stoffet i et lukket system.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Helling fra små beholdere	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.(PROC8a)
	Generelle utsettelse (åpne systemer)	Bruk passende hansker testet til EN374.(PROC4)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt.(PROC8a)
	Trommel/batch overføringer Dedisert anlegg	Bruk passende hansker testet til EN374.(PROC8b)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.
Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

1. Kort tittel av utsettelsesscenario 10: Brukes ved bore- og produksjonsoperasjoner på olje- og gassfelt

Hoved brukergrupper	SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Endebbruksektorer	SU 10: Utforming
Prosesskategorier	PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Miljøutslipp kategori	ERC1: Produksjon av stoffer ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC4

I kjemikaliesikkerhetsbedømmelsen i følge artikkel 14(3) i samband med vedlegg I avsnitt 3 (Bedømmelse av miljøfare) og avsnitt 4 (PBT/PvB-bedømmelse) var ingen fare identifisert., Derfor er det ifølge REACH bilag I (5.0) ikke nødvendig med en eksponeringsestimering og risikokarakterisering.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristikk	Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
	Fysisk form (på anvendelsestidspunktet)	væske
	Damptrykk	> 100 hPa
Hypighet og varighet av bruk/anvendelse	Dekker daglig eksponering opptil 8 timer	
Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse	Antar bruk ved temperaturer som ikke overstiger 20 grader C av omgivelsestemperaturen.	
	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. (PROC4)	
Tekniske tilstander og tiltak for å kontrollere spredning fra kilde mot arbeider	Masseoverføringer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. (PROC8a, PROC8b)
	Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Bruk trommelpumper. Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). (PROC8a, PROC8b)
	Boregulvoperasjoner	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer. (PROC4)
	Drift av filtreringsutstyr for faste stoffer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. (PROC4)
	Behandling og avhenting/kasting av filtrerte faste stoffer	Sørg for at materielloverføringer skjer under kontrollerte forhold eller avtrekksventilasjon. (PROC3)

Eddiksyre 60% Kanne à 25KG

	Prosess prøvetaking	Bruk et prøvetakingssystem for å kontrollere eksponeringen. Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).(PROC8b)
	Generelle utsettelse (lukkede systemer)	Håndter stoffet i et lukket system.(PROC2)
	Helling fra små beholdere	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).(PROC8a)
	Generelle utsettelse (åpne systemer)	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 4 timer.(PROC4)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. eller Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Unngå å utføre en operasjon lenger enn 1 time.(PROC8a)
	Batchprosesser Produktprøvetaking	Håndter stoffet i et lukket system. Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.(PROC4)
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a, PROC8b)
	Helling fra små beholdere	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a)
	Generelle utsettelse (åpne systemer)	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC4)
	Rensing og vedlikehold av utstyr	Bruk passende hansker tested til EN374.(PROC8a)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, exposures are not expected to exceed the predicted PNECs and the resulting risk characterisation ratios are expected to be less than 1.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak.
Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsforhold, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Tilleggs god praksis råd utover REACH kjemisk sikkerhetsvurdering

Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.