

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

Produktnavn : Urea rest

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

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Biprodukt

**Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**Epax Norway AS  
Aarsætherveien 17  
6006 Ålesund - Norway  
T +47 70135960  
[epax@pelagia.com](mailto:epax@pelagia.com) - [www.epax.com](http://www.epax.com)**1.4. Nødtelefonnummer**

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>	

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3. Andre farer**

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Produktet inneholder brannfarlig væske.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer**

Gjelder ikke

**3.2. Stoffblandinger**

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Urea	(CAS-nr) 57-13-6 (EU nr) 200-315-5 (REACH-nr.) 01-2119463277-33	35 – 55	Ikke klassifisert
Fettsyrer, C16-22, Et estere	(CAS-nr) 91031-44-6 (EU nr) 292-946-8	25 – 35	Ikke klassifisert
Etanol, etylalkohol	(CAS-nr) 64-17-5 (EU nr) 200-578-6 (EU-identifikationsnummer) 603-002-00-5 (REACH-nr.) 01-2119457610-43	4 – 10	Flam. Liq. 2, H225
Vann	(CAS-nr) 7732-18-5 (EU nr) 231-791-2	4 – 7	Ikke klassifisert

# Sikkerhetsdatablad

## Urea rest

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

butanon, metyletylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EU nr) 201-159-0 (EU-identifikationsnummer) 606-002-00-3 (REACH-nr.) 01-2119457290-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
etylacetat	(CAS-nr) 141-78-6 (EU nr) 205-500-4 (EU-identifikationsnummer) 607-022-00-5 (REACH-nr.) 01-2119475103-46	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Merknader : Etanolen i produktet denatureres med 1 % butanon (CAS nr 78-93-3) og 1,5 % etylacetat (CAS nr 141-78-6).

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.  
FØRSTEHJELP etter innånding : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Gi mye vann å drikke. IKKE framkall brekning. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Innånding av damper kan irritere luftveiene.  
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan forårsake moderat irritasjon.  
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Kan forårsake lett irritasjon.  
Symptomer/virkninger ved svelging : Kan forårsake lett irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Produktet inneholder brannfarlig væske.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksid (CO, CO<sub>2</sub>), ammoniakk, Aminer, Nitrogenoksid.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.  
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt lufforsynt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

# Sikkerhetsdatablad

## Urea rest

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

: Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Hygieniske forhåndsregler

: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Ikke utsett for varme.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Norge	Lokalt navn	Etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

butanon, metyletylketon (78-93-3)		
Norge	Lokalt navn	Butanon (Metyletylketon)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

etylacetat (141-78-6)		
Norge	Lokalt navn	Etylacetat
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	734 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1468 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	400 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet); S (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

#### Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,11 mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN 374.

#### Øyebeskyttelse:

Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold. Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. Europeisk Standard EN 166

# Sikkerhetsdatablad

## Urea rest

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

### Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. EN 14387

### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Utseende	: Leiraktig.
Farge	: Hvit.
Lukt	: Fiskeaktig. Etanol.
Lukterskel	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke bestemt.
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Flammepunkt	: 20 °C ASTMD 93A
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ikke bestemt.
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Delvis oppløselig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	: Ikke relevant.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant.

### 9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

### 10.4. Forhold som skal unngås

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

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

# Sikkerhetsdatablad

## Urea rest

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfældige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

butanon, metyletylketon (78-93-3)	
Grenseverdi alger 1	110 mg/l

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Urea rest	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Urea rest	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ingen data over bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Urea rest	
Økologi - jord/mark	Ingen opplysninger.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Urea rest	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	: Ingen kjente.
-----------------------	-----------------

# Sikkerhetsdatablad

## Urea rest

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830






### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 16 03 05* - organisk avfall som inneholder farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

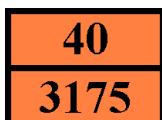
I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
UN 3175	UN 3175	UN 3175	UN 3175	UN 3175
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol, etylalkohol)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol; ethyl alcohol)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Etanol, etylalkohol)	FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol, etylalkohol)	FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol, etylalkohol)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Vejtransport

Spesielle bestemmelser (ADR)	: 216, 274, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 1kg
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Farenummer (Kemler-nr.)	: 40
Oransjefargede skilt	:



##### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 216, 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 kg
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-I

##### Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y441
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A46

# Sikkerhetsdatablad

## Urea rest

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Vannveistransport

Spesiell bestemmelse (ADN) : 216, 274, 601, 800  
Begrensede mengder (ADN) : 1 kg  
Unntatte mengder (ADN) : E2

### Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID) : 216, 274, 601  
Begrensede mengder (RID) : 1kg  
Unntatte mengder (RID) : E2  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 40

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

#### Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Ovrig informasjon

SDS ID : 304991

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:	
Ikke klassifisert	
H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.