

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

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

1.1 Produktidentifikator

ACETUM

UFI: V7AW-G2C6-T008-Q4ND

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

Identifiserte bruksområder: Avkalkings- og rengjøringsmiddel.

Bruksområder som er frarådet: Andre enn de som er angitt i det identifiserte bruksområdet.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Jula AB

Box 363, SE-532 24 SKARA

Sverige

Telefon: +46(0)511-24600

www.jula.com

info@jula.no, chem@jula.com

Jula kundeservice: 67 90 01 33 (man-fre kl 8-20, lør-søn kl 10-17)

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

2 AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Faremomenter på grunn av fysisk-kjemiske egenskaper:

Blandingen er ikke klassifisert som farlig med hensyn til fysisk-kjemiske egenskaper

Helsefarer:

Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]

Irriterer huden. (H315)

Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 [Eye Irrit. 2]:

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Miljøfarer:

Blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Under normale bruksforhold er det ingen kjente eller forventede miljøeffekter.

2.2 Merkingselementer

Piktogrammer



GHS07

Varselord Advarsel

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Ikke aktuelt.

Faresetninger

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetssetninger - allment

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetssetning Forebygging

P280 Benytt verneklær/ansiktsvern.

Sikkerhetssetning Tiltak

P305+P351+P358+P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer

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

Økologiske opplysninger:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

3 AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger

Identifiserer	Navn	Innhold: %	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF/Piktogrammer		
CAS-nummer: 64-19-7 EF-nummer: 200-580-7 Indekstall: 607-002-00-6 REACH registreringsnummer: 01-2119475328-30-xxxx	<u>Eddiksyre [1,2]</u>	12	GHS02 GHS05 Dgr	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier: Skin Corr. 1A H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	H226 H314

[1] Stoff med nasjonalt fastsatt grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. [Se avsnitt 8].

[2] Stoff med EU-fastsatt grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. [Se avsnitt 8].

SE avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet.

4 AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hudkontakt: Fjern tilsølte klær. Skyll berørte hudområder grundig med rennende vann og såpe. Kontakt lege hvis ubehagelige symptomer oppstår.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Øyekontakt: Skyll forurensede øyne grundig med vann i minst 15 minutter. Unngå sterk vannstråle – risiko for skade på hornhinnen. Beskytt det upåvirkede øyet, fjern kontaktlinser. Kontakt øyelege ved irritasjon.

Svelging: Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege, vis emballasje eller etikett.

Inhalasjon: Flytt den skadede til frisk luft, sørg for varme og ro. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Inhalasjon: Innånding av produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene, føre til hoste, ubehag i halsen og kortpustethet.

Hudkontakt: Produktet inneholder stoffer som virker irriterende på huden. Kontakt kan forårsake rødhet, tørrhet og en brennende følelse. Langvarig eller gjentatt kontakt kan øke opptaket av andre skadelige stoffer gjennom huden.

Øyekontakt: Produktet virker irriterende på øynene og kan forårsake rødhet, tåreflod og en brennende følelse.

Svelging: Svelging kan forårsake irritasjon av mage-tarmslimhinnen, med symptomer som magesmerter, kvalme og fordøyelsesbesvær.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis sikkerhetsdatabladet eller etiketten/emballasjen til det medisinske personalet som gir hjelp. Behandle symptomatisk.

5 AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Skum, karbondioksid, slukkepulver, vann – spredte stråler.

Uegnede slokkingsmidler:

Ikke bruk konsentrerte vannstråler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan farlige gasser dannes, inkludert karbonoksider og andre uidentifiserte termiske nedbrytningsprodukter.

Unngå innånding av forbrenningsprodukter, da de kan utgjøre en helseisiko

5.3 Råd til brannmannskaper

Generelle beskyttelsestiltak typiske for brann. Ikke opphold deg i brannfarlig område uten egnede kjemikaliebestandige klær og pustevern med uavhengig luftforsyning. Kjøl ned brannutsatte beholdere på trygg avstand med en vannspray. Forhindre at slokkevann når avløp og vassdrag.

6 AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved utilsiktet utslipp av produktet, unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnet personlig verneutstyr, som kjemikaliebestandige hansker, vernebriller og verneklær. Ved høy dampkonsentrasjon eller utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern. Ubeskyttede personer bør ikke nærme seg utslippsområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å begrense eksponeringen for damp. Ved større utslipp, varsle nødberedskapstjenesten.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved utslipp av større mengder produkt, iverksett tiltak for å forhindre spredning i miljøet. Varsle relevant nødberedskapstjeneste.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr.2020/878/EU om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr.1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plasser skadet emballasje i en erstatningsbeholder. Samle opp spill med ikke-brennbare absorberende materialer (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og plasser i lukkede beholdere. Behandle det oppsamlede materialet som avfall. Rengjø og ventiler det forurensede området. Ikke bruk gnistdannende verktøy.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

7 AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og klær ved håndtering av produktet. For personlig beskyttelse anbefales bruk av egnet verneutstyr, som kjemikaliebestandige hansker og vernebriller. Arbeidsområdet bør være godt ventilert for å begrense eksponering for produkt damp. Unngå innånding av damp og langvarig hudkontakt. Ikke spis, drikk eller røyk under håndtering av produktet. Produktet må ikke blandes eller lagres sammen med uforenlige stoffer, som sterke baser eller oksidanter.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet i tett lukkede beholdere på et kjølig, godt ventilert sted, beskyttet mot varmekilder og direkte sollys. Unngå lagring i nærheten av mat, drikke og dyrefôr. Emballasjen bør være laget av materialer som er motstandsdyktige mot syrer. Ikke oppbevar produktet i nærheten av sterke baser, oksidanter eller reaktive metaller som sink, aluminium eller magnesium, for å unngå farlige kjemiske reaksjoner. Anbefalt lagringstemperatur er mellom 5°C og 30°C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 1.2

8 AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Henvisning	Kilde
NO	Eddiksyre [64-19-7]	GV	10	25	20	50				Forskrift, best.nr. 704
UE	Eddiksyre [64-19-7]	IOELV	10	25	20	50				2017/164 /EF

Henvisning korttidsverdi

Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt).

maksimum grenseverdi

Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt).

takverdi

Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value).

H

Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

Eddiksyre

DN(M)EL for arbeidere

Inhalasjon (akutt, lokale effekter): DNEL: 25 mg/m³, NOAEC: 25 mg/m³

Inhalasjon (langvarig, lokale effekter): DNEL: 25 mg/m³, NOAEC: 25 mg/m³

PNEC

Vann: 3.058 mg/L

Jord: 0.478 mg/kg

STP: 0.85 mg/L

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Overvåkingsprosedyrer for konsentrasjoner av farlige komponenter i luften samt prosedyrer for luftkvalitetskontroll på arbeidsplassen bør brukes – dersom de er tilgjengelige og hensiktsmessige for den aktuelle arbeidsplassen – i samsvar med relevante polske eller europeiske standarder, med hensyn til de rådende forholdene på eksponeringsstedet og egnede målemetoder tilpasset arbeidsforholdene.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Generell ventilasjon og avtrekksventilasjon er nødvendig.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Under normale forhold, med tilstrekkelig ventilasjon, er åndedrettsvern ikke nødvendig. Unngå innånding av produktdamp. Ved overskridelse av tillatte eksponeringsgrenser, bruk egnet åndedrettsvern – maske eller halvmaske med dampfilter og absorber av type B eller universell (klasse 2) i samsvar med EN 141.

Hånd- og hudvern:

Bruk vernehansker mot kjemikalier laget av naturgummi, PVC eller tilsvarende i samsvar med EN-PN 374:2005. Ved kortvarig kontakt: bruk vernehansker med effektivitetsnivå 2 eller høyere (gjennombruddstid > 30 minutter). Ved langvarig kontakt: bruk vernehansker med effektivitetsnivå 6 (gjennombruddstid > 480 minutter).

Øyevern: Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm (i samsvar med EN 166).

Termiske farer: Ikke relevant.

Arbeidshygiene: Generelle regler for industriell hygiene gjelder. Fjern forurensede klær etter arbeid. Vask hender og ansikt før pauser. Vask hele kroppen grundig etter arbeid. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Hindre at store mengder av produktet kommer inn i grunnvann, avløp, avløpsvann eller jord.

9 AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Stikkende
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke markert
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	ikke markert
Antennelighet:	Brennbart produkt
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke markert
Flammepunkt:	ikke markert
Selvantennelsestemperatur:	ikke markert
Nedbrytningstemperatur:	ikke markert
pH-verdi:	ikke markert

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Kinematisk viskositet:	ikke markert
Løselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient n oktanol/vann (logaritmisk verdi):	ikke markert
Damptrykk:	ikke markert
Tetthet og/eller relativ tetthet:	ikke markert
Relativ damp tetthet:	ikke markert
Partikkelegenskaper:	ikke markert

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

10 AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivitet under lagrings- og håndteringsforhold i henhold til tiltenkt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner forventes under normale bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer og direkte kontakt med uforenlige materialer.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke baser, sterke oksidasjonsmidler, reaktive metaller (f.eks. sink, aluminium, magnesium).

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan giftige nedbrytingsprodukter, inkludert karbonoksider, dannes.

11 AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet:

Eddiksyre [CAS 64-17-5]

Oralt:

LD50 (rotte): 3310 mg/kg

LD50 (mus): 4960 mg/kg

LD50 (kanin): 1200 mg/kg

Inhalasjon:

LC50 (mus, 1 t): 5620 ppm

LC50 (mus, 1 t): 13488 mg/m³

LC50 (rotte, 4 t): 11400 mg/m³

LC50 > 16000 ppm (40000 mg/m³)

Akutt giftighet:

ATE MIX oralt (mg/kg): >2000 Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

ATE MIX dermalt (mg/kg): >2000 Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

ATE MIX inhalasjon (mg/L/4t): >20 Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Den akutte toksisiteten for blandingen (ATEmix) er beregnet basert på den relevante omregningsfaktoren som finnes i tabell 3.1.2 i vedlegg I til CLP-forordningen, med senere endringer.

hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

STOT- enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Ytterligere eksponeringseffekter

Inhalasjon: Innånding av produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene, føre til hoste, ubehag i halsen og kortpustethet.

Hudkontakt: Produktet inneholder stoffer som virker irriterende på huden. Kontakt kan forårsake rødhet, tørrhet og en brennende følelse. Langvarig eller gjentatt kontakt kan øke opptaket av andre skadelige stoffer gjennom huden.

Øyekontakt: Produktet virker irriterende på øynene og kan forårsake rødhet, tåreflod og en brennende følelse.

Svelging: Svelging kan forårsake irritasjon av mage-tarmslimhinnen, med symptomer som magesmerter, kvalme og fordøyelsesbesvær.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

11.2.2 Andre opplysninger

Ingen opplysninger tilgjengelige.

12 AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Eddiksyre

Fisk: LC50 / 96 h: 79 mg/L (*Lepomis macrochirus*)

Daphnia: EC50 / 48 h: 65 mg/L (*Daphnia magna*)

Alger: EC50 / 72 h: 31.3 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Blandingene utgjør ingen fare for miljøet. Under normale bruksforhold er det ingen kjente eller forventede miljøeffekter.

For å redusere langsiktig global forurensning, bør man vurdere:

- Å redusere bruken av engangsprodukter og emballasje.
- Å delta i resirkuleringsinitiativ.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

- Å hindre at produktet når vann, avløp eller jord

12.2 **Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er biologisk nedbrytbart. Biologisk nedbrytning av eddiksyre under aerobe forhold: $\geq 70\%$ (28 dager).

12.3 **Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering er ikke forventet. Eddiksyre: $\text{Log Pow} = -0.17$ (lav bioakkumuleringspotensial).

12.4 **Mobilitet i jord**

Høy mobilitet i vann og jord. Produktet er lettløselig i vann. Mobiliteten til ingrediensene i sammenblandingen avhenger av deres hydrofile og hydrofobe egenskaper samt abiotiske og biotiske jordforhold, innbefattet jordens struktur, klimaforhold, årstid samt jordorganismer.

12.5 **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 **Hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 **Andre skadevirkninger**

Sammenblandingen er klassifisert som et produkt som ikke er farlig for ozonlaget.

13 **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefalinger for blandingen: Gjenvinn om mulig; hvis ikke, avhend i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke fjern produktrester fra originalemballasjen.

Avfallskoden skal bestemmes på stedet der avfallet genereres.

Anbefalinger for brukte emballasjer:

Gjenvinning/resirkulering/disponering av emballasjeavfall skal utføres i samsvar med gjeldende forskrifter. Kun helt tømte emballasjer kan sendes til resirkulering.

14 **AVSNITT 14: Transportopplysninger**



Blandingen er underlagt bestemmelsene for transport av farlig gods i henhold til ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ADN (innlands vannveier), IMDG (sjøtransport), ICAO/IATA (lufttransport).

14.1 **FN-nummer eller ID nummer**

ADR/RID/IMDG/IATA: UN **2790**

14.2 **FN-forsendelsesnavn**

ADR/RID: EDIKSYRELØSNING

IMDG/IATA: ACETIC ACID SOLUTION.

14.3 **Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

14.4 **Emballasjegruppe**

ADR/RID/IMDG/IATA: III

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

14.5 Miljøfarer

ADR/RID/IMDG/IATA: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR]

Klassifiseringskode:	C3
Kode for tunnelbegrensninger:	(E)
Transportkategori:	3
Begrensede mengder	5 L
Ilości wyłączone:	E2
Spesielle bestemmelser	597, 647
Emballasjeinstruksjoner:	P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle bestemmelser 7.2.4:	V12
Farenummer:	80

RID

Klassifiseringskode:	C3
Transportkategori:	3
Begrensede mengder	5 L
Ilości wyłączone:	E2
Spesielle bestemmelser	597, 647
Emballasjeinstruksjoner:	P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle bestemmelser 7.2.4:	W12
Ekspressforsendelser:	CE8
Farenummer:	80

IMDG

EmS	F-A, S-B
Kategori	A
Segregering:	SGG1, SG36, SG49
Begrensede mengder	5 L
Ilości wyłączone:	E1
Emballasjeinstruksjoner:	P001, IBC03, LP01
Spesielle bestemmelser	274

IATA

Etikett:	Corrosive
----------	-----------

IATA (Passasjer- og fraktfly)

Unntatte mengder (IATA):	E1
Begrensede mengder for passasjer- og fraktfly (IATA):	Y841
Maksimal nettomengde for begrensede mengder for passasjer- og fraktfly (IATA):	1L
Emballasjeinstruksjoner for passasjer- og fraktfly (IATA):	852
Maksimal nettomengde for passasjer- og fraktfly (IATA):	5L
<u>IATA (Kun fraktfly)</u>	
Emballasjeinstruksjoner (IATA):	856
Maksimal nettomengde kun for fraktfly (IATA):	60L
Spesielle bestemmelser (IATA):	A803
ERG-kode (IATA):	8L

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter

Ikke aktuelt.

15 AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

1. **1907/2006/EF** Forordning om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), etablering av et europeisk kjemikaliebyrå, endring av direktiv 1999/45/EF og oppheving av Rådets forordninger (EØF) nr. 793/93 og nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiver 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.
2. **2020/878/EU** Kommisjonsforordning av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.
3. **648/2004/EF** Europaparlamentets og Rådets forordning av 31. mars 2004 om vaskemidler.
4. **94/62/EF** Europaparlamentets og Rådets direktiv av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, med senere endringer.
5. **850/2004/EF** Europaparlamentets og Rådets forordning av 29. april 2004 om persistente organiske forurensninger og endring av direktiv 79/117/EØF (med senere endringer).
6. **1013/2006/EF** Europaparlamentets og Rådets forordning av 14. juni 2006 om grensekryssende avfallstransport.
7. **649/2012/EU** Europaparlamentets og Rådets forordning av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier (PIC-forordningen).
8. **1223/2009/EF** Europaparlamentets og Rådets forordning av 30. november 2009 om kosmetiske produkter.
9. **1272/2008/EF** Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger (CLP), inkludert de nyeste ATP-tilpasningene.
10. **2012/19/EU** WEEE-direktivet om elektrisk og elektronisk avfall.
11. **2019/1021/EU** Forordning om persistente organiske forurensninger.
12. **2019/1148/EU** Forordning om markedsføring og bruk av eksplosivprekursorer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke gjennomført en kjemisk sikkerhetsvurdering. For blandingen er sikkerhetsrapport ikke påkrevd.

16 AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre datakilder

IUCLID Data Bank (Europakommisjonen – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Klassifisering og metoder brukt for klassifisering av blandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	b Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
Eye Dam 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1.

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr. **2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

H315	Irriterer huden.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, farekategori 2
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, farekategori 1A, 1B, 1C.
H226	Brannfarlig væske og damp
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, farekategori 3

Forkortelser og akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avta - le om internasjonal veitransport av farlig gods)
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant
DNEL	Oppnådd ingen effekt nivå
EC	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS.
EC ₅₀	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff
EINECS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
EU	Europeiske Union
EuPCS	European Product Categorisation System
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisering
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD ₅₀	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
log Kow	n-oktanol/vann
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NOAEL	Ingen observert (skadelig) effektnivå;
NOEC	Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon
NOEI	Ingen observert effektnivå
OEL	OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier
PNEC	Beregnet nulleffektskonsentrasjon
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)

Sikkerhetsdatablad

Utarbeidet: 06.03.2025

Versjon 1.0/No

ACETUM

i henhold til forskrift (EF) nr.**2020/878/EU** om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr.1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
UN	Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Opplæring

Personer som har kontakt med produktet før de setter i gang med arbeidet skal opplæres i produktets egenskaper og måten det skal håndteres på. Personer som er involvert i transport av farlig gods i henhold til ADR-avtalen, bør gis passende opplæring i sine plikter (generell opplæring, stillingsopplæring og sikkerhetsopplæring).

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste tilgjengelige dataene som beskriver produktet, samt produsentens erfaring og kunnskap. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal kun brukes som en veiledning for sikker håndtering, transport, distribusjon, bruk og lagring. Dette dokumentet utgjør ikke et kvalitetssertifikat for produktet. Informasjonen gjelder kun det navngitte produktet og kan være ugyldig eller utilstrekkelig hvis produktet brukes i kombinasjon med andre materialer eller til andre formål. Brukeren er forpliktet til å overholde alle gjeldende regler og forskrifter og er ansvarlig for feil bruk av informasjonen i databladet eller feil anvendelse av produktet.

Utarbeidet av: Feed Reach Consulting. www.frc.com.pl (basert på produsentens data).