



SIKKERHETS DATABLAD

KALKFJERNER EXTRA

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	31.01.2017
Revisjonsdato	08.04.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KALKFJERNER EXTRA
UFI	G2AQ-90TP-S00P-V9W2
Artikkelnr.	TP121
Utvidet SDS med ES innbefattet	Ja

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

Kjemikaliets bruksområde	Produkt til fjerning av beleg; manuell bruk. (AISE-P307)
Hovedbruksområde	PC-CLN-4 Descaling products
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC10 Påføring med rull eller pensel ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Industrielt bruk	Nei
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Tingstad Emballasje AS
Besøksadresse	Prof. Birkelandsvei 35
Postnr.	1081
Poststed	OSLO

Land	Norge
Telefon	23 17 86 60
E-post	ordre@tingstad.se
Hjemmeside	www.tingstad.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: Tel: 113 Beskrivelse: Nødalarmsentralen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (3.2.3.3.4.2): For stoffblandinger som inneholder sterke syrer eller baser, skal pH-verdien benyttes som klassifiseringskriterium (se nr. 3.2.3.1.2), fordi pH-verdi er en bedreindikator på etsende virkning enn konsentrasjonsgrensene i tabell 3.2.3. (REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL)
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Gir alvorlig øyeskade - Ekstrem pH: <2,0. Etsende på huden - Ekstrem pH: <2,0.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Metansulfonsyre 5 ≤ 10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . P390 Absorber spill for å hindre

	materiell skade.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Helseeffekt	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.
Miljøeffekt	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	SL Vannløselig konsentrat			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Metansulfonsyre	CAS-nr.: 75-75-2	Met. Corr. 1; H290	5 ≤ 10 %	1 pH-regulator
	EC-nr.: 200-898-6	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.: 607-145-00-4	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg. nr.: 01-2119491166-34-0000	Skin Corr. 1B; H314		
		STOT SE 3; H332		
	Eksponeeringsvei: Oral			
	Verdi : 649 mg/kg bw			
Isotridekanol, etoksylert	CAS-nr.: 69011-36-5	Acute Tox. 4; H302	1 ≤ 3 %	1 Fuktemiddel
	EC-nr.: 931-138-8	Eye Dam. 1; H318		
		Eksponeeringsvei: Oral		
	Verdi : 555,56 mg/kg bw			

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

Beskrivelse av blandingen	Merking av innhold iht. EF 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%,
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødalarmsentralen: 113
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.

Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. IKKE framkall brekning. Kontakt lege øyeblikkelig!
----------	---

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

Akutte symptomer og virkninger	VED KONTAKT MED ØYNENE Virker etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. VED SVELGING: Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage.
Forsinkede symptomer og virkninger	VED KONTAKT MED ØYNENE Virker etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. VED HUDKONTAKT: Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. VED SVELGING: Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Opplysninger til legen: Behandle symptomatisk.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet da dette vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	I tilfelle brann og / eller høye temperaturer kan vannet i produktet fordampe. Dette kan føre til at farlige gasser frigjøres. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrose gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannslukningsmetoder	Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet da dette vil spre ilden.
Annen informasjon	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder spyles til avløp med mye vann. Samle opp større søl og lever det til gjenbruk. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 1 (Sikkerhetsdatablad) for kontaktinformasjon i nødstilfelle. Se avsnitt 8 (Sikkerhetsdatablad) for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 (Sikkerhetsdatablad) for informasjon om avfallsbehandling.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg bruksanvisningen og sørg for korrekt fortykning av produktet før bruk. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.
---------------------------------	---

DNEL / PNEC

Komponent	Metansulfonsyre
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2,89 mg/m ³
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,44 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 1,44 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,012 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann**Verdi:** 0,0012 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,0251 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,00183 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem og fet krem.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker.

Egnede hansker

Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neoprengummi.

Uegnet materiale

Polyvinylalkohol (PVA).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 360 minutt(er)

Kommentarer: PVC - 0,45 mm

Verdi: > 360 minutt(er)

Kommentarer: Nitril - 0,28 mm

Verdi: > 480 minutt(er)

Kommentarer: Neopren - 0,46 mm

Håndbeskyttelse, kommentar

De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Ytterligere åndedrettsverntiltak	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern, kommentarer	Ved sprøyting: Støvfiler P2 (for fint støv). Støvfiler P3 (for særlig fint støv). Filtre skal skiftes ut jevnlig. Les bruksanvisningen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Fargeintensitet	Gjennomskinnelig.
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1 Temperatur: 20 °C Status: I løsning Verdi: ~ 2 Test referanse: 1 % Temperatur: 20 °C
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Vannbasert produkt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Ikke relevant.
Antennelighet	Stoffet er ikke brennbart.
Damptrykk	Verdi: < 3 kPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,04 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: < 3 Kommentarer: Log Pow (Estimert verdi baseret på data for inkludert råmaterialer.)
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Viskositet	Verdi: < 40 mm ² /s Metode: ISO 2431, 4 mm

Kommentarer: Tynn væske.

Temperatur: 20 °C

Type: Kinematisk

Eksplosive egenskaper

Ikke eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Luftreaktivitet

Ikke relevant.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet

Fullstendig blandbar med vann.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer eksotermt med alkaliske produkter og kjemikalier.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemikalier. Reagerer med alkali og avgir varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

Annen informasjon

Annen informasjon

Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemikalier.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 ml/kg
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Skin Corr 1B. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øveirritasjon, klassifisering	Eye Dam 1. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etsende. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage.
I tilfelle hudkontakt	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.
I tilfelle innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
I tilfelle øyekontakt	Virker etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Metansulfonsyre
-----------	-----------------

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 h Art: Cyprinus carpio
Komponent	Metansulfonsyre
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Selenastrum capricornutum
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus
Komponent	Metansulfonsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 - 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	Isotridekanol, etoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48h Art: Dahnia magna Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 -10 mg/l Testvarighet: 21 dag(er) Art: Dahnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	Metansulfonsyre
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: OECD 301 A

Komponent	Isotridekanol, etoksyliert
-----------	----------------------------

Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: > 60 % Metode: OECD TG 301B Testperiode: 28 d</p> <p>Verdi: > 60 % Metode: OECD 311 Testperiode: 60 dag(er)</p>
-------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Rester og brukt produkt som ikke kan gjenbrukes skal behandles som farlig avfall.
--	---

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Emballasje som ikke rengjøres skal håndteres som farlig avfall. Tom, rengjort emballasje skal avhendes for resirkulering. Kartonger skal resirkuleres som emballasje av papir og papp/kartong.
--	--

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060106 andre syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
-----------------	---

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
----------------	--

	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
--	--

	Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong Klassifisert som farlig avfall: Nei
--	--

Annen informasjon	Et produkts avfallskode er avhengig av aktivitetsområdet og hvordan produktet
-------------------	---

brukes. Det er angitt et forslag til avfallskode i dette sikkerhetsdatablad. Det er imidlertid alltid brukerens ansvar å gjøre en endelig vurdering/ klassifisering av avfallet. Lokale og EU-forskrifter (se avsnitt 15) må overholdes i avfallshåndtering. Rådfør deg med lokale myndigheter ved håndtering av avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(METHAN SULFONIC ACID)
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(METHAN SULFONIC ACID)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(METHAN SULFONIC ACID)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nei
Marin forurensning	No

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	≤5 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kolli.
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
Begrenset kvantum	≤5 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kolli.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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



Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	EF 648/2004 - Vaske- og rengøringsmidler EF 1907/2006 - REACH EF 1272/2008 - Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. "FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer",

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Komponent	Metansulfonsyre
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Komponent	Isotridekanol, etoksyliert

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Ja
Eksponeeringsscenario, kommentarer	SUMI/ SUMI:s er knyttet til dette sikkerhetsdatablad. Mer informasjon om SUMI:s se punkt 16.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H332 Farlig ved innånding.
Årsak til revisjon	Endring i blandingens sammensetning (tillegg, sletting, endring av komponent).
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 6.4, 8.1, 9.1, 9.2, 9.2.2, 12.1, 12.2, 13.1, 14.1, 14.2 14.3, 14.4, 14.5, 14.7, 15.2, 16,
Siste oppdateringsdato	08.04.2022
Versjon	9
Utarbeidet av	Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Telefon: +46 31 707 20 00, E-post: kontakt@tingstad.se.
Kommentarer	SUMI – Safe Use of Mixtures Information, er et verktøy som tilbys selskaper som leverer til den industrielle og profesjonelle rengjøringsbransjen. SUMI er en standardisert måte å kommunisere driftsforhold og risikohåndteringstiltak for rengjøringsmidler (Operational Conditions and Risk Management Measures, OC/RMM). Forholdene i et SUMI tar utgangspunkt i typisk bruk av produktet, og de er avhengig av bruksmåte i stedet for den kjemiske sammensetningen. Formatet og språket til SUMI er enkel og tydelig. Målgruppen er folk som bruker disse produktene og ikke har dyp kjemisk kunnskap eller ikke er kjent med REACH sjargong som brukes i eksponeeringsscenarioer (ES). Mer informasjon: https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx . SUMI er i dag bare tilgjengelig på engelsk, men andre språk vil bli gitt av ut av ulike bransjeforeninger i tiden fremover.
Innholdsfortegnelsen eller stikkordregisteret for vedlagte ES	1, AISE_SUMI_PW_8a_1_G.pdf 2, AISE_SUMI_PW_10_2_G.pdf
Eksponeeringsscenario	 AISE_SUMI_PW_8a_1_G.pdf  AISE_SUMI_PW_10_2_G.pdf