



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Patronal-eco

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 2 av 10

#### Fareutsagn

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Forsiktighetsutsagn

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
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.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

#### 2.3. Andre farer

Ikke kjent.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Kjemisk karakteristikk

i henhold til 648/2004/EU: ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%, organiske syrer, vannløselige løsemidler, farger, dufter

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
75-75-2	metansulfonsyre			5 - < 10 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H318 H335			
5949-29-1	1,2,3-propantrikarboksy- syre, 2-hydrokso-, hydrat (1: 1)			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
69011-36-5	Isotridecanol, etoksylert (5-12EO)			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
75-75-2	200-898-6	metansulfonsyre	5 - < 10 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, etoksylert (5-12EO)	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10	

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Unngå kontakt med hud og øyne.

##### Ved innånding

ikke farlig ved innånding

##### Ved hudkontakt

Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 3 av 10

**Ved øyekontakt**

Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

**Ved svelging**

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Unngå å kaste opp hvis mulig.  
Konsulter lege.

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

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Ethvert brannslukkings-middel og metode kan benyttes

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

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.

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

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Bruk personlig verneutstyr.

**For nødhjelpspersonell**

Bruk personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke tømmes i åpent vann.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Til oppbevaring**

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Tildekk ventilasjon.  
Forhindr utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Til rengjøring**

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).  
Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

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

Unngå kontakt med hud og øyne.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 4 av 10

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Generell industriell hygienep praksis.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

Oppbevar ikke sammen med alkalier

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Hold beholderen tett lukket.

Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Kreves ikke.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

**Håndvern**

Beskyttelseshansker

Anbefaling: Hansker av nitril med en tykkelse på 0,4 mm som beskytter i minst 8 timer (tilsvarer permeabilitetsnivå 6 i den europeiske norm DIN/EN 374) og gir en motstand mot svelling på &lt;15 %.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Kreves ikke

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

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

Tilstandsform:	væske
Farge:	rød
Lukt:	behagelig

	Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	<0 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	>98 °C
Antennelighet:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	>100 °C

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 5 av 10

Autooksidasjonstemperatur:	>300 °C
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi (ved 20 °C):	< 0,5 K-QP1012C
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Vannløselighet: (ved 20 °C)	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler ubestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Relativ damptetthet:	ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	ikke anvendelig

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Ikke eksplosivt

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

Ikke relevant

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:

ikke bestemt

Faststoffinnhold:

ikke bestemt

Sublimasjonstemperatur:

ikke anvendelig

Mykningspunkt:

ikke anvendelig

Pourpoint:

ikke anvendelig

Dynamisk viskositet:

ikke bestemt

Utløpstid:

ikke bestemt

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

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.

**10.5. Uforenlige materialer**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**Andre opplysninger**

Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 6 av 10

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
75-75-2	metansulfonsyre				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
	gjennom huden	ATE 1100 mg/kg			
69011-36-5	Isotridecanol, etoksyleret (5-12EO)				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Andre opplysninger**

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

De overflateaktive stoffene i produktet tilfredsstiller alle kravene i bestemmelsene om vaskemidler gitt i 648/2004/EU

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 7 av 10

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Andre opplysninger**

Kjemisk surstoffbehov (COD): 82mg O<sub>2</sub>/g

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Beholderen bør tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Rens beholderen med vann. Beholdere eller kanner rengjøres og returneres til leverandør for resirkulering. Tilby rensed emballasjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3265

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Metansulfonsyre)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C3

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

80

Tunnelbegrensningskode:

E

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3265

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Etiketter:

8



Spesielle bestemmelser:

223, 274

Begrenset mengde (LQ):

5 L

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 8 av 10

Fristilt mengde: E1  
EmS: F-A, S-B  
Delingsgruppe: Syrer

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Kreves ikke

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendbar

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 75

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 9 av 10

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Met. Corr: Etsende for metaller

Acute Tox: Akutt giftighet

Skin Corr: Hudetsing

Eye Dam: Alvorlig øyeskade

Eye Irrit: Øyeirritasjon

STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode

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

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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### Patronal-eco

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j4032\_sd

Side 10 av 10

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*