

SIKKERHETSDATBLAD

Kjølevæske for sveisepistol

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Kjølevæske for sveisepistol

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Kjøling av sveisepistol.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Fronius Norge AS
P.b. 233
N-3301 Hokksund
Tel: +47 32 25 01 10

Kontaktperson Frode Hovland (e-mail: hovland.frode@fronius.com, tlf. +47 32 25 01 12)

Produsent Fronius International GmbH
Günter Fronius Straße 1
A-4600 Wels-Thalheim
Tel: +43 / (0)7242 / 2410
Fax: +43 / (0)7242 / 47825
welding.techsupport@fronius.com
www.fronius.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) -
R-10

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS02, Advarsel
Flam. Liq. 3: H226

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresetninger Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.
Skyll/dusj huden med vann.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Inneholder	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter. etanol
2.3 Andre farer	
Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
vann	231-791-2	7732-18-5	~60-100 %	-	
etanol	200-578-6	64-17-5	~23 %	F	R-11
butanon	201-159-0	78-93-3	~0-1 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
vann	N/A	~60-100 %			7732-18-5
etanol	01-21194576 10-43	~23 %	GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225	64-17-5
butanon	02-21197525 35-35	~0-1 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336, EUH066	78-93-3

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Flytt den skadede fra forurensningskilden.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

Svelging Drikk et par glass vann eller melk. Om mulig også aktivt kull (kull suspensjon). Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

Hud Ta av tilsølte klær. Skyll med vann.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

Brannbekjempelse Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer BRANNFARLIG.

Forbrenningsprodukter Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid (CO),

5.3 Råd til brannmnskaper

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå hud- og øyekontakt. Røyking forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Sørg for god ventilasjon.

Bruksbeskrivelse Ved fortykning, ha alltid i vann før produktet (syren) tilsettes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres ved romtemperatur.

Lagringskategori Lagres som brannfarlig væske.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Kun til yrkesmessig bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	500/950 ppm/mg/m ³		
butanon	78-93-3	AN.	75/220 ppm/mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen
 i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2. Standard EN 149.
Håndvern	Ingen spesifikk håndbeskyttelse angitt. Standard EN 374.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
Andre grenseverdier	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.	
Farge	Fargeløs.	
Lukt	Alkohol.	
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig løselig i vann.	
Tetthet (g/cm³)	~ 0,96	Temperatur (°C):
Flammepunkt (°C)	32	Metode:
Eksplosjonsgrense (%)	1,8 - 15	

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ledningsevne: 150 uS/cm.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Høyere temperaturer. Sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
----------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.

Reproduksjonstoksicitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Helsefare generelt	Kan skade sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Innånding	Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller beruselse.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyne	Sprut kan medføre irritasjon.
INGREDIENS:	etanol
Toksisk dose, LD 50	7060 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	124,7 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	butanon
Toksikologiske data	LC50 4 timer Innånding Mus 32 mg/l
Toksisk dose, LD 50	2000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	5000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	9 mg/l/4t (inh rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksicitet Produktet må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kjemikaliet er lett nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

etanol

13500 (Pimephales promelas)

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

5400 (Daphnia magna)

IC50, 72 t, Alger, mg/l

>10,9 (Skeletonema costatum)

Bioakkumulasjonspotensial

BCF:0,66

Fordelingskoeffisient (log Pow)

-0,32

Persistens og nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,4 - 0,8

85 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301D

INGREDIENS:

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

butanon

400 (Lepomis macrochirus)

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

>520 (Daphnia magna)

IC50, 72 t, Alger, mg/l

110

Fordelingskoeffisient (log Pow)

0,61

Persistens og nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,66 - 0,87.

100 % deg., 2 dager, Metode: River die away-test

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode	14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	1993
UN-nr, sjøtransport	1993
UN-nr. flytransport	1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Varenavn, internasj.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-farenr.	33
Veitranportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (E)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	3
RID faresedler	3

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
EmS-nr.	F-E, S-E

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.liquid

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/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.
Annen informasjon	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-11 Meget brannfarlig. R-36 Irriterer øynene. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Svært brannfarlig væske og damp. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
DSD/DPD	
Risikosestninger	R-10 Brannfarlig.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	04.12.2014
Databladstatus	CLP 05 ATP
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.