

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Utgave 8.0

Utskriftsdato 06.12.2022

Revisjonsdato / gyldig fra 05.12.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Varenavn : EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

UFI : RXQQ-7042-S00A-JWN5

UFI nummer varslet i : Danmark, Finland., Norge, Sverige

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Anvendes som:, Spylevæske

Frarådte bruksområder : Må ikke brukes til desinfeksjonsformål.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Brenntag Nordic A/S
Kalnesveien 1
NO 1712 Grålum

Telefon : +47 (0)69-102-500

Telefaks : +47 (0)69-102-501

E-post adresse : SDS.NO@brenntag-nordic.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00(inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Fareklasse

Farekategori

Målorganer

Faresetning

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Brennbare væsker	Kategori 2	---	H225
Øyeirritasjon	Kategori 2	---	H319

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

De viktigste skadelige effektene

Menneskers helse	:	Damper kan forårsake irritasjon, hodepine, uvelhet samt virke bedøvende og ha andre effekter på sentralnervesystemet. Gir alvorlig øyeirritasjon. Svie i munn og svelg, uvelhet, brekninger, svimmelhet, hodepine og risiko for bevisløshet.
Fysiske og kjemiske farer	:	Inneholder organiske oppløsningsmidler., Meget brannfarlig væske og damp., Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene., Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Potensielle miljøvirkninger	:	I følge tilgjengelige data er dette produktet ikke skadelig for miljøet.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler	:	 
Varselord	:	Fare
Faresetning	:	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	:	
Forebygging	:	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Reaksjon	:	P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P370 + P378 Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som

EAFF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

slokkemiddel.

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.

Brannfarlig. Ved oppvarming avgis brennbare damper som kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresetning
Etanol			
Indeks-Nr. : 603-002-00-5	> 80 - < 90	Flam. Liq.2	H225
CAS-nr. : 64-17-5		Eye Irrit.2	H319
EC-nr. : 200-578-6		_____	
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119457610-43-xxxx		spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	
1,2-etandiol			
Indeks-Nr. : 603-027-00-1	< 3	Acute Tox.4 Oral	H302
CAS-nr. : 107-21-1		STOT RE2	H373
EC-nr. : 203-473-3		_____	
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119456816-28-xxxx		Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt giftighet på hud: 3500,01 mg/kg	
Butanon			
Indeks-Nr. : 606-002-00-3	< 2	Flam. Liq.2	H225
CAS-nr. : 78-93-3		Eye Irrit.2	H319

EAf SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

EC-nr.	: 201-159-0	STOT SE3	H336
			EUH066

Isopropanol

Indeks-Nr.	: 603-117-00-0	>= 5 - < 10	Flam. Liq.2	H225
CAS-nr.	: 67-63-0		Eye Irrit.2	H319
EC-nr.	: 200-661-7		STOT SE3	H336
EU REACH-Reg.nr.	: 01-2119457558-25-xxxx			

Denatonium benzoate

CAS-nr.	: 3734-33-6	< 0,1	Acute Tox.4 Oral	H302
EC-nr.	: 223-095-2		Skin Irrit.2	H315
			Eye Irrit.2	H319
			STOT SE3	H335

Akutt giftighetsberegning
 Akutt oral giftighet: 584 mg/kg
 Akutt giftighet på hud:
 2000,01 mg/kg

Bemerkning : I henhold til vaskemiddelforordningen (EC) nr. 648/2004 inneholder dette produktet <5 % parfyme.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding	: Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Ved hudkontakt	: Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Vask med mye vann.
Ved øyekontakt	: Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 5 minutter. Fjern kontaktlinser. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved svelging	: Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Symptomer	: Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.
Effekter	: Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Meget brannfarlig, Damper kan allerede ved romtemperatur danne eksplosive blandinger med luft. Klær som er blitt forurenset av stoffet utgjør en brannrisiko.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper
ytterligere råd : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.
: Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle. Fare for at lukkede beholdere eksploderer under sterk varme

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå penetrasjon av undergrunnen. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materialer for oppsamling og rensing : Sørg for skikkelig ventilasjon. Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.

EAFF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud og øyne. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Hygienetiltak : Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares på et område med oppløsningsmotstandsdyktig gulvbelegg. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Komponent:	Etanol	CAS-nr. 64-17-5
-------------------	---------------	------------------------

Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)	
--	--

DNEL	Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Innånding	: 950 mg/m ³
------	---	-------------------------

DNEL	Arbeidstakere, Akutt - lokale effekter, Innånding	: 1900 mg/m ³
------	---	--------------------------

DNEL	Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt	: 343 mg/kg kv/dag
------	--	--------------------

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

DNEL	Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Innånding	: 114 mg/m ³
DNEL	Forbrukere, Akutt - lokale effekter, Innånding	: 950 mg/m ³
DNEL	Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt	: 206 mg/kg kv/dag
DNEL	Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Svelging	: 87 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

Ferskvann	: 0,96 mg/l
Sjøvann	: 0,79 mg/l
Sporadiske utslipp	: 2,75 mg/l
Kloakkrenseanlegg	: 580 mg/l
Ferskvannbunnfall	: 3,6 mg/kg d.w.
Sjøbunnfall	: 2,9 mg/kg d.w.
Jord	: 0,63 mg/kg d.w.
Sekundær forgiftning	: 380 mg/kg mat

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi: 500 ppm, 950 mg/m³

Komponent:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
-------------------	---------------------	-------------------------

Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)

DNEL	Arbeidstakere, Langtids - lokale effekter, Innånding	: 35 mg/m ³
DNEL	Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt	: 106 mg/kg kv/dag
DNEL		

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Forbrukere, Langtids - lokale effekter, Innånding	: 7 mg/m ³
DNEL	
Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt	: 53 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

Ferskvann	: 10 mg/l
Sjøvann	: 1 mg/l
Sporadiske utslipp	: 10 mg/l
Kloakkrenseanlegg	: 199,5 mg/l
Ferskvannbunnfall	: 20,9 mg/kg
Jord	: 1,53 mg/kg

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Korttidsverdi
40 ppm, 104 mg/m³
EU har en veiledende terskelverdi for stoffet.

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi:
20 ppm, 52 mg/m³
EU har en veiledende terskelverdi for stoffet.

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Hudbetegnelse.
Kan absorberes gjennom huden

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Tidsveiet middel (TWA):
20 ppm, 52 mg/m³
Indikativ

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Kortfristig utsettelsegrense (STEL) .
40 ppm, 104 mg/m³
Indikativ

Komponent:	Butanon	CAS-nr. 78-93-3
-------------------	----------------	------------------------

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi: 75 ppm, 220 mg/m³
EU har en veiledende terskelverdi for stoffet.

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Tidsveiet middel (TWA):
200 ppm, 600 mg/m³
Indikativ

EU. Veiledende hygieniske grenseverdier for direktiv 91/322 / EEC, 2000/39 / EC, 2006/15 / EC, 2009/161 / EU, Kortfristig utsettelsegrense (STEL) .
300 ppm, 900 mg/m³
Indikativ

Komponent:	Isopropanol	CAS-nr. 67-63-0
-------------------	--------------------	------------------------

Avledet nulleffektnivå (DNEL) / Oppnådd minimalt effekt nivå (DMEL)

DNEL		
Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt	:	888 mg/kg kv/dag
DNEL		
Arbeidstakere, Langtidssystematiske effekter, Innånding	:	500 mg/m ³
DNEL		
Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Hudkontakt	:	319 mg/kg kv/dag
DNEL		
Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Innånding	:	89 mg/m ³
DNEL		
Forbrukere, Langtidssystematiske effekter, Svelging	:	26 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC)

Ferskvann	:	140,9 mg/l
Sjøvann	:	140,9 mg/l
Sporadiske utslipp	:	140,9 mg/l
Kloakkrenseanlegg	:	2251 mg/l
Bunnfall	:	552 mg/kg d.w.
Jord	:	28 mg/kg
Sekundær forgiftning	:	160 mg/kg mat

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forskrift nr. 1358 om Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer., Terskelgrenseverdi: 100 ppm, 245 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Anbefaling : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt filtertype:A

Håndvern

Anbefaling : Bruk egnede vernehansker.
Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).
Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : ≥ 480 min
hansketykkelse : 0,5 mm

Materiale : teflongummi
Gjennomtrengningstid : ≥ 480 min
hansketykkelse : 0,4 mm

Materiale : Polykloropren
Gjennomtrengningstid : ≥ 120 min
hansketykkelse : 0,5 mm

Øyevern

Anbefaling : Vernebriller

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Bruk egnede verneklær.

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Unngå penetrasjon av undergrunnen.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	væske
Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	blå
Lukt	:	alkoholisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	78 °C Ethanol
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	15 %(V) Ethanol
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	3,5 %(V) Ethanol
Flammepunkt	:	ca. 15 °C
Selvantennelsestemperatur	:	425 °C Ethanol
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Selvaksellerende dekomponeringstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	5,80 Konsentrasjon: 100 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1,2 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Oppløsningshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Dispersjonsstabilitet	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	59 hPa (20 °C) Ethanol
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,8195 g/cm ³ (20 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	1,6
Partikkelkarakteristikk		
Ingen data tilgjengelig		

9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

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

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler, Syrer, Peroksider

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen informasjon tilgjengelig.

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Data for produktet****Akutt giftighet****Oral**

Akutt giftighetsberegning : > 2000 mg/kg) (Beregningsmetode)Svie i munn og svelg, uvelhet, brekninger, svimmelhet, hodepine og risiko for bevisløshet.

Inhalering

Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l (4 t; damp) (Beregningsmetode)Kan gi svie i nese og svelg, kvalme, hodepine, nedsatt reaksjonsevne og ved store konsentrasjoner bevisløshet.

Hud

Ingen data tilgjengelig

Irritasjon**Hud**

Resultat : Avfetter huden og kan gi hudsprekker og ved langvarig eller gjentatt kontakt eksem.

Øyne

Resultat : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sprut i øynene gir sterk svie. Damper virker irriterende.

Sensibilisering

Resultat : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

CMR-virkninger**CMR egenskaper**

Kreftfremkallende : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.
Arvestoffskadelighet : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.
Reproduksjonstoksicitet : Vennligst finn denne informasjonen i oppføringen av komponent / komponenter nedenfor i dette avsnittet.

Spesifikk organtoksisitet**Enkel/engangsutsettelse**

Ingen data tilgjengelig

EAFF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG**Gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelig

Andre toksikologiske egenskaper**Giftighet ved gjentatt dose**

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

Komponent: Etanol CAS-nr. 64-17-5**Sensibilisering**

Resultat : ikke sensibiliserende (Marsvin) (Maksimeringstest)
ikke sensibiliserende (Mus) (OECD Test-retningslinje 429)
ikke sensibiliserende (Innånding; Rotte)

CMR-virkninger**CMR egenskaper**

Kreftfremkallende : Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger.
Arvestoffskadelighet : Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger
Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger
Fosterskadelighet : Oppfattes ikke som teratogent
Reproduksjonstoksicitet : Anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.
et

11.2. Opplysninger om andre farer**Data for produktet****Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : 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.

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

EAFF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Data for produktet

Akutt giftighet

Fisk

LC50 : > 1 mg/l (Fisk; 96 t; Testemne: Verdi for det overflateaktive stoffet i produktet. Det overflateaktive stoffet er en anionisk emulgator kombinert med TEA DID no 2005 & 2531) (DIN EN ISO 7346-2)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 : > 10 mg/l (Daphnia (vannloppe); 48 t; Testemne: Verdi for det overflateaktive stoffet i produktet. Det overflateaktive stoffet er en anionisk emulgator kombinert med TEA DID no 2005 & 2531) (DIN 38412)

alger

EC50 : > 10 mg/l (alge; 72 t; Testemne: Verdi for det overflateaktive stoffet i produktet. Det overflateaktive stoffet er en anionisk emulgator kombinert med TEA DID no 2005 & 2531) (Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF.)

Kronisk giftighet

Fisk

NOEC : > 1 mg/l (Fisk; Testemne: Verdi for det overflateaktive stoffet i produktet. Det overflateaktive stoffet er en anionisk emulgator kombinert med TEA DID no 2005 & 2531)

Vannlevende virvelløse dyr

NOEC : > 0,1 mg/l (Daphnia (vannloppe); Testemne: Verdi for det overflateaktive stoffet i produktet. Det overflateaktive stoffet er en anionisk emulgator kombinert med TEA DID no 2005 & 2531)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Data for produktet

Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Resultat : > 60 % (aerobisk; Testemne: Verdi for det overflateaktive stoffet i produktet. Det overflateaktive stoffet er en anionisk emulgator kombinert med TEA DID no 2005 & 2531; Eksponeringstid: 28 d)(OECD Test-retningslinje 301 B)Oppfyller EU-kriteriene for overflateaktive stoffer som brukes i vaskemidler

Resultat : (anaerobisk; Testemne: Verdi for det overflateaktive stoffet i produktet. Det overflateaktive stoffet er en anionisk emulgator kombinert med TEA DID no 2005 & 2531)Lett biologisk nedbrytbar i henhold til DID-listen.

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

12.3. Bioakkumuleringsevne

Data for produktet

Bioakkumulering

Resultat : Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Data for produktet

Mobilitet

Resultat : Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : 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).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Data for produktet

Hormonforstyrrende potensiale : 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

Data for produktet

Økologisk tilleggsinformasjon

Resultat : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forordning (EF) No. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Produktet er klassifisert som farlig avfall i følge avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter ved hantering av avfall. Forhindre utslipp i avløp.
Forurenset emballasje	:	Forurenset emballasje skal håndteres på samme måte som produktet.
europaisk avfalls katalog nummer	:	Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol) Spesiell bestemmelse 640D
RID	:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol) Spesiell bestemmelse 640D
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse (etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer; Tunnel restriksjonskode)	:	3 3; F1; 33; (D/E)
RID-Klasse (etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer)	:	3 3; F1; 33
IMDG-Klasse (etiketter; EMS)	:	3 3; F-E, <u>S-E</u>

14.4. Emballasjegruppe

ADR	:	II
RID	:	II
IMDG	:	II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR	:	nei
Miljøskadelig i henhold til RID	:	nei
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode	:	nei

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

PRN-nr. : 605450

Komponent:	Etanol	CAS-nr. 64-17-5
------------	--------	-----------------

EU. Forordning EU nr 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.

EU. REACH Bilag XVII, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) : Punkt nr: , 3; Oppført på liste

Punkt nr: , 40; Oppført på liste

EU. Forordning No 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325) : EG nummer: , 200-578-6; Oppført på liste

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : Laveste terskelmengder: 5.000 tonn; Del 1: Kategorier av farlige stoffer; P5c: Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet av P5a og P5b, Informasjonen som gis er gyldig så lenge produktet oppbevares under kokepunktet og ved et trykk på 1013 hPa.
Øverste terskelkrav: 50.000 tonn; Del 1: Kategorier av farlige stoffer; P5c: Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet av P5a og P5b, Informasjonen som gis er gyldig så

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

lenge produktet oppbevares under kokepunktet og ved et trykk på 1013 hPa.

Norge. Tabell for fordampningsfaktorer fra Labelling Guidelines for OAR (Occupational Air Requiements) : Fordampningsfaktor: 1,4

Komponent:	1,2-etandiol	CAS-nr. 107-21-1
-------------------	---------------------	-------------------------

EU. Forordning EU nr 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.

EU. REACH Bilag XVII, Begrensninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse av visse farlige stoffer, kjemiske produkter og artikler. (Forordning 1907/2006/EF) : Punkt nr: , 3; Oppført på liste

EU. Forordning No 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325) : EG nummer: , 203-473-3; Oppført på liste

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : ; Stoffet / blandingen ikke faller inn under denne loven.

Norge. Tabell for fordampningsfaktorer fra Labelling Guidelines for OAR (Occupational Air Requiements) : Fordampningsfaktor: 0

Komponent:	Butanon	CAS-nr. 78-93-3
-------------------	----------------	------------------------

Norge. Tabell for fordampningsfaktorer fra : Fordampningsfaktor: 1,4

EAFF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Labelling Guidelines for
OAR (Occupational Air
Requirements)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

Den fullstendige teksten til notatene referert til under seksjon 3.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokonsentrasjonsfaktor
BOD	biokjemisk oksygenforbruk
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
COD	kjemisk oksygenforbruk
DNEL	avledet nulleffektsnivå
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Den europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median dødelig dose

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

LOAEC	laveste konsentrasjon der en skadelig effekt observeres
LOAEL	laveste nivå der skadelig effekt observeres
LOEL	laveste nivå der effekt observeres
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	stoff som ikke lenger regnes som en polymer
NOAEC	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt er observert
NOAEL	nivå hvor ingen skadelig effekt er observert
NOEC	nulleffektkonsentrasjon
NOEL	nulleffektsnivå
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	yrkeshygieniske grenseverdier
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nulleffektkonsentrasjon
REACH Autor. Nr.	REACH autorisasjonsnummer
REACH Autor. Søknads. Nr.	REACH autorisasjon søknad konsultasjon nummer
STOT	spesifikk organtoksitet
SVHC	stoffer som gir stor grunn til bekymring
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoff av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VN INV	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	svært persistent og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

- Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data : Leverandørinformasjon og data fra "Database av registrerte stoffer" fra Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ble brukt til å lage dette sikkerhetsdatabladet."
- Metoder for produktklassifisering : Klassifisering av helse-, fysiske-, kjemiske- og miljøfarer er bestemt ut ifra en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvor det er tilgjengelig.
- Informasjon om trening : Arbeidstakere må trene regelmessig på sikker håndtering av produktene basert på opplysninger gitt i sikkerhetsdatablad og lokale forhold på arbeidsplassen. Nasjonale forskrifter for opplæring i håndtering av farlig gods må følges.

|| Indikerer oppdatert avsnitt.

EAF SPYLEVÆSKE -75 NO / TRL 170 KG

Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.