

# SIKKERHETSDATABLAD

## DREIN DUK 100 Spritservietter

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 10.05.2017

Revisjonsdato 12.12.2019

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn DREIN DUK 100 Spritservietter

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Gpa Flowsystem AS

Postadresse Verkstedveien 23

Postnr. 1400

Poststed Ski

Land Norge

Telefon +47 64856800

Telefaks +47 64856801

E-post [info@gpa.no](mailto:info@gpa.no)

Hjemmeside <http://gpa.no>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 2; H225

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Etanol 50 - 100 %, Metanol ≤ 2,5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P370+P378 Ved brann: Slukk med pulver, skum eller CO2, Vannspray, -tåke eller -dis.. P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak i henhold til lokale forskrifter.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder etanol og metanol

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kjente farer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	50 - 100 %	
	EC-nr.: 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-002-00-5			
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	Flam. Liq. 2; H225	≤ 2,5 %	
	EC-nr.: 200-659-6	Acute Tox. 3; H301,H311,		
	Indeksnr.: 603-001-00-X	H331 STOT SE 1; H370		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadede fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.
Innånding	Frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter mens øyelokket

Svelging	løftes. Fjern eventuelt kontaktlinser. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp umiddelbart.
----------	---

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen spesiell informasjon er angitt.
-----------------------------------	---------------------------------------

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

Annen informasjon	Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller CO2, Vannspray, -tåke eller -dis.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	SVÆRT BRANNFARLIG! Kan danne eksplosiv blanding med luft.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann. Kontaminert brannslukningsmiddel må ikke komme inn i avløpssystemet .

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Eliminer alle tennkilder. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Verneutstyr	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord. Fortynnes med rikelig med vann.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis.
Annen informasjon	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
---------------------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.
Forhold som skal unngås	Holdes unna varme.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Rengjøringsmiddel.
------------------------	--------------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm Kommentarer: AN. 8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: AN.	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H 8 timers grenseverdi: 130 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H	
Kontrollparametere, kommentarer	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		

### 8.2. Eksponeringskontroll

## Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

#### Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon. Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

### Øye- / ansiktsvern

#### Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller.

#### Øyevernustyr

Beskrivelse: Tettsittende vernebriller.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

#### Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker.

#### Egnede materialer

Nitrilgummi. Kloroprengummi.

#### Håndvernutstyr

Referanser til relevante standarder: EN 374

#### Håndbeskyttelse, kommentar

Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

### Hudvern

#### Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern nødvendig ved

utilstrekkelig ventilasjon.

#### Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Maske med filter BRUN A for organiske damper.  
Referanser til relevante standarder: EN 149

#### Åndedrettsvern, kommentarer

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd.

### Hygiene / miljø

#### Spesifikke hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

### Eksponeringskontroll

#### Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsmasjone

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Alkohol.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: - 89,5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 78 °C
Flammepunkt	Verdi: 13 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Antennelsestemperatur : 425 °C
Ekspløsjongsgrense	Verdi: 3,5 - 15,0 %
Damptrykk	Verdi: 59 hPa Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 0,785 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 1 g/l
Viskositet	Verdi: 1,2 mPa.s Kommentarer: Organiska lösningsmedel: 63,8 % Temperatur: 20 °C
Ekspløse egenskaper	Produktet er ikke ekspløsjongsfarlig. Dannelse av ekspløsjongsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
--------------------------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen reaktive grupper.
-------------	-------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner er kjent.
-------------------------------	------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder. SVÆRT BRANNFARLIG! Kan danne ekspløse blanding med luft.
-------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke kjent.
----------------------------	-------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.
-----------------------------	--

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Etanol
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 13.700 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 20000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> 124,7 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Metanol
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1187 - 2769 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 17100 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 time(r)  <b>Verdi:</b> 128,2 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>

## Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Høye konsentrasjoner kan forårsake narkotiske virkninger.
Hudkontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Øyekontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Svelging	Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som det kan forventes inntas utilsiktet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 13500 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Pimephales promelas
Komponent	Metanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 15400 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 10,9 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> IC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Skeletonema costatum
Komponent	Metanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 22000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 5400 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Metanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen bioakkumulering er indikert.
------------------------------	------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord



Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------	---------------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3175
IMDG	3175
ICAO/IATA	3175

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	FASTE STOFFER SOM INNEHOLDER BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	4.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	4.1
ICAO/IATA	4.1

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II

ICAO/IATA	II
-----------	----

## 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Se seksjon 12.
-------------	----------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen særskilte forholdsregler.
--------------------------	---------------------------------

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

Produktnavn	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
-------------	--

## Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	4.1
------------------------	-----

Fareetikett IMDG	4.1
------------------	-----

Etiketter ICAO/IATA	4.1
---------------------	-----

## ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	2
--------------------	---

Farenr.	40
---------	----

Andre relevante opplysninger ADR/RID	40
--------------------------------------	----

## IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-I
-----	----------

# AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Regelverkoversikt 2019:</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p>
--------------------------------	---

ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H370 Forårsaker organskader
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225
Ytterligere informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Versjon	1