

# SIKKERHETSATABLAD

## DPF flushevæske

Revisjonsdato: 04.11.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	DPF flushevæske
Artikkel-nr	ELK-77.003
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	22.08.2018
Utgave nummer	2.0

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

Anvendelse / bruksområde	Rensemiddel til diesel partikkelfilter. Rengjøringsmiddel.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	SM PRODUKTER AS Postboks 202 3071 Sande Norge Telefon: (+47) 33 78 52 20 Fax: (+47) 33 78 52 29 www.sm-produkter.no post@sm-produkter.no
E-post	post@sm-produkter.no
Ansvarlig person	SM PRODUKTER AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Flam Liq 3; H226 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H336.  Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.
--	--

#### 2.2 Merkningselementer

Piktogram	
	GHS02                  GHS05                  GHS07

Varselord	Fare
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbar advarselsmerking.
Faresetninger	H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## DPF flushevæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	Natriumhydroksid Propan- 2- ol
2.3 Andre farer	Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Innånding av damp/tåke kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme.  Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Propan- 2- ol	Reach nr: 01-2119457558-25 Ec/Nlp nr: 200-661-7 Cas nr: 67-63-0 Index nr: 603-117-00-0	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336	9a,Æ	20 - < 25
Natriumhydroksid	Reach nr: 01-2119457892-27 Ec/Nlp nr: 215-185-5 Cas nr: 1310-73-2 Index nr: 011-002-00-6	Skin Corr 1A; H314	9a,Æ,V2	1 - < 3
Kaliumhydroksid	Reach nr: 01-2119487136-33 Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314	9a,Æ,V2	0 - 0.25

## Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Natriumhydroksid	Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%
Kaliumhydroksid	Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%

## Tegnforklaring

Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.  
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.  
Skin Corr 1A: Etsende for huden.  
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

## Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP,

## DPF flushevæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Innånding

Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

## Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

## Øyekontakt

Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

Kontakt lege så raskt som mulig.

## Svelging

Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. IKKE FREMKALL BREKNINGER.

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

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

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

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1 Slökkingsmidler

## Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver.

## Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>. Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustesystem i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

## DPF flushevæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Propan- 2- ol	200-661-7	67-63-0	245	100			Norw		2021
Natriumhydroksid	215-185-5	1310-73-2	2				Norw	T	2021
Kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	2				Norw	T	2021

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

Derived no effect level (DNEL)

**Propan- 2- ol**

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	-	-	-	(DNEL) 500 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	-	-	-	(DNEL) 888 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	-	-	-	(DNEL) 89 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	-	-	-	(DNEL) 319 mg/kg bw/day
	-oral	-	-	-	(DNEL) 26 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

**Natriumhydroksid**

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	No hazard identified	No hazard identified	(DNEL) 1 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified
	-hudkontakt	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified
Forbruker	-innånding	No hazard identified	No hazard identified	(DNEL) 1 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified
	-hudkontakt	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified
	-oral		High hazard (no threshold derived)		High hazard (no threshold derived)

Derived no effect level (DNEL)

**Kaliumhydroksid**

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	No hazard identified	No hazard identified	(DNEL) 1 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified
	-hudkontakt	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified
Forbruker	-innånding	No hazard identified	No hazard identified	(DNEL) 1 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified
	-hudkontakt	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified
	-oral		No hazard identified		No hazard identified

## DPF flushevæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Propan- 2- ol	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	140.9 mg/L (1)	Luft	-
Varierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	140.9 mg/L (1)	Jord	28 mg/kg soil dw (1)
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	2.251 g/L (1)	Sekundær forgiftning	160 mg/kg food (1)
Sediment (ferskvann)	552 mg/kg sediment dw (1)		
Sediment (sjøvann)	552 mg/kg sediment dw (1)		

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Natriumhydroksid	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	No data available: testing technically not feasible (2)	Luft	No hazard identified (2)
Varierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	No data available: testing technically not feasible (2)	Jord	No data available: testing technically not feasible (2)
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	No data available: testing technically not feasible (2)	Sekundær forgiftning	No potential for bioaccumulation (2)
Sediment (ferskvann)	No data available: testing technically not feasible (2)		
Sediment (sjøvann)	No data available: testing technically not feasible (2)		

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Kaliumhydroksid	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	No data available: testing technically not feasible (1)	Luft	No hazard identified (1)
Varierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	No data available: testing technically not feasible (1)	Jord	No exposure of soil expected (1)
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	No data available: testing technically not feasible (1)	Sekundær forgiftning	No potential for bioaccumulation (1)
Sediment (ferskvann)	No exposure of sediment expected (1)		
Sediment (sjøvann)	No exposure of sediment expected (1)		

## 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Dersom produktet brukes i henhold til bruksanvisning, med kort eller ingen eksponering, er åndedrettsvern ikke nødvendig. Uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug, med fare for eksponering anbefales følgende:

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1/uorganiske gasser klasse 1, type A1/B1 med filterfarge brun/grå, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

## DPF flushevæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

Håndvern	Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Væske.
b) Farge	Rødaktig.
c) Lukt	Karakteristisk.
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
f) Antennelighet	Produktet er brannfarlig.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Produktet er ikke klassifisert eksplosjonsfarlig, men det kan dannes eksplosive blandinger med luft. -
h) Flammepunkt	> 55 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke klassifisert selvantennelig
j) Spaltingstemperatur	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
k) pH	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
l) Kinematisk viskositet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
m) Løselighet	10 % (Lite løselig).
n) Fordelingskoeffisient	Ikke relevant for stoffblandinger.
o) Damptrykk	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1,02
q) Relativ damp tetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant for å treffe kontrolltiltak mot eksponering

## 9.2 Andre opplysninger

De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp. Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering. Ved brann utvikles CO <sub>2</sub> og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring.

## DPF flushevæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
For ingrediens	<b>propan- 2- ol</b>
LD50 oral	LD50 5 840 mg/kg bw (rat) [1] Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 16.4 mL/kg bw (rabbit) [1] Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (6 h) 10 000 ppm (rat) [1] Echa Brief Profile
For ingrediens	<b>Kaliumhydroksid</b>
LD50 oral	LD50 333 - 388 mg/kg bw (rat) [2] Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyenskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoksikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtids effekter på vannorganismer.
For ingrediens	<b>propan- 2- ol</b>
LogKow	0.05 (@ 25 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (readily biodegradable (100%))
Arter: Krepssdyr	EC50 (24 h) 10 g/L [1] LC50 (24 h) 10 g/L [1] EC0 (24 h) 5 g/L [1] LC0 (24 h) 5 g/L [1] Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 9.64 - 10 g/L [2] Echa Brief Profile
For ingrediens	<b>natrumhydroksid</b>
Arter: Krepssdyr	EC50 (48 h) 40.4 mg/L [2] Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene forventes å være potensielt biologisk nedbrytbare. Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er delvis oppløselig i vann, noe som kan øke mobiliteten og potensialet for spredning i miljøet. Produktet er oppløselig i vann og har potensialie for mobilitet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.



## DPF flushevæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

12.7 Andre skadevirkninger Forurensrer luften under normale bruk, ved utslipp av løsemiddeldamper.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Avfallsgrupper

EAL: \*16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer.

EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

## Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

## Annen informasjon

Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende.

HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1 FN nr. eller id nummer

UN 2924

## 14.2 FN-forsendelsesnavn

## Varenavn

BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.

## IMDG proper shipping name

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

## 14.3 Transportfareklasse(r)

## Fareseddel

3: Brannfarlige væsker.

8: Etsende stoffer.

## ADR/RID klasse

3: Brannfarlige væsker.

## ADR/RID klassifiseringskode

FC: Brannfarlige væsker, etsende.

## ADR/RID farennummer

38: Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 60°C, grenseverdiene inkludert), svakt etsende eller selvopphetende væske, etsende.

## IMDG klasse

3

## IMDG EmS

F-E, S-C

## IATA klasse

3

## 14.4 Emballasjegruppe

III: Mindre farlige stoffer

## 14.5 Miljøfarer

n/a

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Etsende.

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

n/a

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.



## DPF flushevæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

	<p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.</p> <p>EAL - Den europeiske avfallslisten.</p> <p>vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.</p> <p>Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.</p> <p>LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.</p> <p>STOT - Giftvirkning på bestemte organer.</p> <p>bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p> <p>N.O.S. - Not Otherwise Specified.</p>
Første gang utgitt	22.08.2018
Annen informasjon	<p>Revidert og kvalitetssikret av:</p> <p>Sensor Chemcontrol AS</p> <p>Storgata 30</p> <p>3611 Kongsberg</p> <p>Norge</p> <p>Tlf: 32 77 06 60</p> <p>E-post: helpdesk@sensor.as.</p>

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---