

SIKKERHETS DATABLAD

DPF rensesvæske

Revisjonsdato: 04.11.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	DPF rensesvæske
Artikkel-nr	ELK-77.004
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. Industriell og profesjonell bruk.
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 Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319.
--	--

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

GHS07

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
H226 Brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

DPF rensesvæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

Tiltak	P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Ingredienser på etiketten	Propan- 2- ol Ammoniakk, vannfri
2.3 Andre farer	Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon. Innånding av damp/tåke kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding.
	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	15 - < 20
Ammoniakk, vannfri	Reach nr: 01-2119488876-14 Ec/Nlp nr: 231-635-3 Cas nr: 7664-41-7 Index nr: 007-001-00-5	Press Gas; H280 Flam Gas 2; H221 Acute Tox 3; H331 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	9a,U,Æ	1 - < 3

Tegnforklaring

Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.
Flam Gas 2: Brannfarlige gasser.
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox 3: Akutt giftighet.
Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
Skin Corr 1B: Etsende for huden.
Press Gas: Gasser under trykk.
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 U (tabell 3): Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som "Gass under trykk", i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle. Følgende koder tildeles:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoler skal ikke klassifiseres som gasser under trykk (se vedlegg I del 2 avsnitt 2.3.2.1, merknad 2).

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

DPF rensesveske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Legebehandling ved åndedrettsbesvær. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvstående stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Skyll og vask huden grundig med såpe og vann. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
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	Irriterer huden. 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. Øyekontakt: Forbigående 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 Slukkingsmidler	
Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO ₂ og pulver.
Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann utvikles CO, CO ₂ , NO _x . 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 pusteapparat 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.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	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. 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.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Lagres frostfritt over 5 °C.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Industriell og profesjonell bruk. De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

DPF rensesvæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Propan- 2- ol	200-661-7	67-63-0	245	100			Norw		2021
Ammoniakk, vannfri	231-635-3	7664-41-7	11	15	36	50	Norw	E,2,S	2021

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

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

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Fotnote 2: For landbruket gjelder en grenseverdi lik 20 ppm i en overgangsperiode (2013-2024) for husdyrproduksjon i eldre driftsbygninger (driftsbygninger oppført før år 2002).

Anmerkning S: Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.

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 ³
	-hudkontakt	-	-	-	(DNEL) 888 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	-	-	-	(DNEL) 89 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-	-	(DNEL) 319 mg/kg bw/day
	-oral	-	-	-	(DNEL) 26 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Ammoniakk, vannfri

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	(DNEL) 36 mg/m ³	(DNEL) 47.6 mg/m ³	(DNEL) 14 mg/m ³	(DNEL) 47.6 mg/m ³
	-hudkontakt	-	(DNEL) 6.8 mg/kg bw/day	-	(DNEL) 6.8 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	(DNEL) 7.2 mg/m ³	(DNEL) 23.8 mg/m ³	(DNEL) 2.8 mg/m ³	(DNEL) 23.8 mg/m ³
	-hudkontakt	-	(DNEL) 68 mg/kg bw/day	-	(DNEL) 68 mg/kg bw/day
	-oral	-	(DNEL) 6.8 mg/kg bw/day	-	(DNEL) 6.8 mg/kg bw/day

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))

Ammoniakk, vannfri

Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	1.1 µg/L (1)	Luft	-
Varierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	1.1 µg/L (1)	Jord	-
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	-	Sekundær forgiftning	-
Sediment (ferskvann)	-		
Sediment (sjøvann)	-		

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

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

Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp/støv/aerosol anbefales følgende:

Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 2/uorganiske gasser klasse 2/amoniakk og organiske aminderivater, type A2/B2/K med filterfarge brun/grå/grønn, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til

DPF rensesvæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

Øyevern	standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbyte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. Bruk tettstående og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med 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	Blåaktig.
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	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliet.
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	70% (Løselig).
n) Fordelingskoeffisient	Ikke relevant på stoffblandinger.
o) Damptrykk	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliet.
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	1
q) Relativ damp tetthet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
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	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.

DPF rensesvæske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann utvikles CO₂ og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

a) Akutt giftighet

For ingrediens

LD50 oral

LC50 Innåndning

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

ammoniakk, vannfri

LD50 350 mg/kg bw (rat) [1]

Echa Brief Profile

LC50 (60 min) 9.85 - 13.77 mg/L air (rat) [3]

LC50 (40 min) 14.17 mg/L air (rat) [1]

LC50 (20 min) 19.96 mg/L air (rat) [1]

LC50 (10 min) 28.13 mg/L air (rat) [1]

Echa Brief Profile

b) Hudetsing/ hudirritasjon

Avfetter huden, fare for sprekkdannelse og eksem. Irriterer huden.

c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon

Alvorlig irritasjon av øynene.

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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.

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

For ingrediens

LogKow

BOD5/COD

Arter: Krepssdyr

Arter: Fisk

Arter: Alger

Ingen kjent økotoksikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

ammoniakk, vannfri

0.23 (@ 20 °C)

> 0.5 (readily biodegradable (100%))

LC50 (48 h) 101 mg/L [1]

EC0 (48 h) 39.7 mg/L [1]

LOEC (48 h) 74 mg/L [1]

Echa Brief Profile

LC50 (4 days) 750 - 109 000 µg/L [2]

Echa Brief Profile

EC50 (18 days) 2.7 g/L [1]

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

Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

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.

12.7 Andre skadevirkninger

Forenser luften under normale bruk, ved utslipp av løsemiddeldamper.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

DPF rensesveske

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 04.11.2021

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. EAL: *20 01 13 løsemidler. 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. Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade. 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 1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere.
ADR/RID farenummer	30: Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 60°C, grenseverdiene inkludert) eller brannfarlig væske eller fast stoff i smeltet tilstand med flammepunkt over 60°C som er oppvarmet til en temperatur lik eller over stoffets flammepunktet, eller selvopphetende væske.
ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
IMDG klasse	3
IMDG EmS	F-E, S-E
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
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). KOMMISJONSFORORDNING (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.
--	---

	<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&L Inventory database.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</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	<p>En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.</p>
Annen informasjon	<p>Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.</p>

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H221 Brannfarlig gass. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. EAL - Den europeiske avfallslisten. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikalie ikke er oppløselig i vann. 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 kjemikalie ikke er oppløselig i vann. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag). N.O.S. - Not Otherwise Specified.</p>
Første gang utgitt	22.08.2018
Annen informasjon	<p>Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.</p>

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