


Drop Off IMPERIA

Revisjonsdato 23.05.2025

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

1.1 Produktidentifikator	
Kjemikaliets navn	Drop Off IMPERIA
Unique Formula Identifier - UFI:	T8JV-KKD4-8TK7-CT46
Revisjonsdato	23.05.2025
Utgave nummer	1.0
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	
Anvendelse / bruksområde	Overflatebehandling
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.
1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør	Enger & Hedlund AS Postboks 686 Strømsø 3003 Drammen Norge / Norway Telefon: +47 911 05 911 www.engerhedlund.no tom@engerhedlund.no
E-post	
Ansvarlig person	Enger & Hedlund AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng
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 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411. Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16. De viktigste fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Meget brannfarlig væske og damp.
2.2 Merkningselementer	
Piktogram	 <p>GHS02 GHS07 GHS09</p>
Varselord	Fare
Faresetninger	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden. H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller
Tiltak	P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann.
Disponering	P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
2.3 Andre farer	Innånding av damper kan gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Siloksaner og silikoner	Ec/Nlp nr: 614-229-4 Cas nr: 68037-85-4	Flam Liq 3; H226		80 - 90
N-oktan	Reach nr: 01-2119463939-19 Ec/Nlp nr: 203-892-1 Cas nr: 111-65-9 Index nr: 601-009-00-8	Flam Liq 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	C,9a,Æ	< 5.8
Etanol	Reach nr: 01-2119457610-43 Ec/Nlp nr: 200-578-6 Cas nr: 64-17-5	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319	9a,V2,Æ	< 3.8
Titanium tetrabutanolate	Reach nr: 01-2119967423-33 Ec/Nlp nr: 227-006-8 Cas nr: 5593-70-4	Flam Liq 3; H226 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	Æ	1 - <3
N-Nonan	Reach nr: 01-2119463259-31 Ec/Nlp nr: 203-913-4 Cas nr: 111-84-2	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Æ	< 2.9
Metanol	Reach nr: 01-2119433307-44 Ec/Nlp nr: 200-659-6 Cas nr: 67-56-1 Index nr: 603-001-00-X	Flam Liq 2; H225 Acute Tox 3; H301 Acute Tox 3; H311 Acute Tox 3; H331 STOT SE 1; H370	Ø,9a,V2,Æ	< 1.5
N-heptan	Reach nr: 01-2119457603-38 Ec/Nlp nr: 205-563-8 Cas nr: 142-82-5 Index nr: 601-008-00-2	Flam Liq 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	C,9a,Æ	< 0.8
Toluen	Reach nr: 01-2119471310-51 Ec/Nlp nr: 203-625-9 Cas nr: 108-88-3 Index nr: 601-021-00-3	Flam Liq 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Repr 2; H361d	Ø,9a,Æ	< 0.299

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer	
Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Etanol	Eye Irrit 2; : C \geq 50 %
Metanol	STOT SE 1; H370: C \geq 10 % STOT SE 2; H371: 3 % \leq C < 10 %
Tegnforklaring	<p>Flam Liq 3: Brannfarlige væsker. Flam Liq 2: Brannfarlige væsker. Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon. Asp Tox 1: Aspirasjonsfare. Acute Tox 3: Akutt giftighet. Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet. Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade. STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Skin Irrit 2: Irriterende for huden. STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering. STOT SE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet.</p>
Ingredienskommentarer	<p>Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.</p> <p>Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Konsentrasjon oppgitt som vekt-% i ferdig blanding.</p> <p>Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.</p> <p>Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.</p> <p>Note Ø: Stoffet er oppført på Restriksjonslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006.</p> <p>Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>Note C: Visse organiske stoffer slippes ut i markedet som klart definerbare isomerer eller som en blanding av flere isomerer. I slike tilfeller skal leverandøren på etiketten oppgi, om stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.</p>

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for frie luftveier. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Løsne stramme klær.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
Svelging	Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Behandling av metanolforgiftning krever sykehusinnleggelse. Kontakt lege.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	<p>Irriterer huden.</p> <p>Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon. Øyekontakt: Forbigående irritasjon.</p>
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

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

5.1 Slukkingsmidler	
Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnete slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.
5.3 Råd til brannmannskaper	Ved slukking av brann anbefales 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 avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet.
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: HÅNDTERING 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. Unngå innhalering av damper. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares i originalemballasje. Oppbevares kjølig, men ikke under 5 grader. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres frostfritt over 5 °C. Holdes vekk fra varme, gnister og åpne flammer.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet bør ikke brukes i nærheten av antenneskilder.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Ikke kjent

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Oktan	203-892-1	111-65-9	725	150			Norsk		2025
Etanol	200-578-6	64-17-5	950	500			Norsk		2025
Nonan	203-913-4	111-84-2	525	100			Norsk		2025
Metanol	200-659-6	67-56-1	130	100			Norsk	H,E	2025
Heptan	205-563-8	142-82-5	800	200			Norsk	E	2025
Toluen	203-625-9	108-88-3	94	25			Norsk	H,E	2025

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.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Derived no effect level (DNEL)		N-oktan			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				2 035 mg/m ³

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

Forbruker	-hudkontakt				773 mg/kg bw/day
	-innånding				608 mg/m ³
	-hudkontakt				699 mg/kg bw/day
	-oral				699 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Etanol			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1 900 mg/m ³			380 mg/m ³
	-hudkontakt				343 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	-hudkontakt				206 mg/kg bw/day
	-oral				87 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Titanium tetrabutanolate			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			Medium fare (verdi ikke beregnet)	127 mg/m ³
	-hudkontakt			Medium fare (verdi ikke beregnet)	Medium fare (verdi ikke beregnet)
Forbruker	-innånding			Medium fare (verdi ikke beregnet)	152 mg/m ³
	-hudkontakt			Medium fare (verdi ikke beregnet)	37.5 mg/kg bw/day
	-oral				3.75 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		N-Nonan			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				2 035 mg/m ³
	-hudkontakt				773 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				608 mg/m ³
	-hudkontakt				699 mg/kg bw/day
	-oral				699 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Metanol			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³
	-hudkontakt		20 mg/kg bw/day		20 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³
	-hudkontakt		4 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day
	-oral		4 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		N-heptan			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				2 085 mg/m ³
	-hudkontakt				300 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				447 mg/m ³
	-hudkontakt				149 mg/kg bw/day
	-oral				149 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Toluen			

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
	-hudkontakt				384 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	56.5 mg/m ³
	-hudkontakt				226 mg/kg bw/day
	-oral				8.13 mg/kg bw/day
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 anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt under 65°C klasse 2, type AX2 med filterfarge brun; i henhold til standard (NS-EN-371), eller friskluft overtrykkmaske 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.			
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. Hanskens 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.			
Annen informasjon		Det er god 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	Lys gul transparent
c) Lukt	Lite lukt
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	> 35 °C
f) Antennelighet	Brennbar når den utsettes for varme eller flamme.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent
h) Flammepunkt	-3 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent
j) Spaltingstemperatur	Ikke kjent
k) pH	ca 6,5 (beregnet)
l) Kinematisk viskositet	Ikke kjent
m) Løselighet	0 % (Ikke løselig)
n) Fordelingskoeffisient	Ikke kjent

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

o) Damptrykk	ca 5,83kPa (beregnet)
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0.92 g/cm ³ (ved 20 °C)
q) Relativ damp tetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktets form er væske.
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	Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner. Damp kan danne eksplosiv blanding med luft.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser. Avgir giftig røyk når det varmes opp til nedbrytning. Nedbrytningsprodukter kan inneholde giftige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Testatmosfæren som genereres under dyreforsøk er ikke representativ for arbeidsforholdene og hvordan kjemikallet forventes å bli brukt. Testresultater kan derfor ikke brukes direkte til risikovurdering. De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifisering.
LD50 oral (estimert verdi)	> 6000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LD50 dermal (estimert verdi)	> 10000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LC50 Innånding (estimert verdi)	> 100 mg/l (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	metanol
LD50 oral	LD50 1 187 - 2 769 mg/kg bw (rat) LD0 2 528 mg/kg bw (rat) LD50 6 000 - 9 000 mg/kg bw (monkey) LD50 5 000 mg/kg bw (pig) Echa Brief Profile
LC50 Innånding	LC50 (6 h) 82.1 - 92.6 mg/L air (rat) LC50 (4 h) 115.9 - 130.7 mg/L air (rat) LC50 (2.233 h) 79.43 mg/L air (mouse) LC50 (6 h) 43.68 mg/L air (cat) LC50 (4.5 h) 85.41 mg/L air (cat) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Gjentatt eksponering virker irriterende.
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 kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	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. Svelgning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
For ingrediens	n-oktan
LogKow	4.5 - 5.65
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Arter: Krepsdyr	EC50 (48 h) 400 µg/L EL50 (48 h) 2.4 - 10 mg/L EL50 (24 h) 10 - 22 mg/L EL0 (48 h) 2 - 4.6 mg/L EL0 (24 h) 10 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 110 µg/L LL50 (4 days) 3 - 18.4 mg/L LL50 (72 h) 10 - 30 mg/L LL50 (48 h) 10 - 30 mg/L LL50 (24 h) 30 - 100 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EL0 (72 h) 3 mg/L EL50 (4 days) 13 mg/L EL50 (72 h) 10 - 100 mg/L EL50 (48 h) 10 - 30 mg/L EL50 (24 h) 10 - 30 mg/L Echa Brief Profile
For ingrediens	n-Nonan
LogKow	5.65
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Arter: Krepsdyr	EC50 (48 h) 400 µg/L EL50 (48 h) 2.4 - 10 mg/L EL50 (24 h) 10 - 22 mg/L EL0 (48 h) 2 - 4.6 mg/L EL0 (24 h) 10 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 110 µg/L LL50 (4 days) 3 - 18.4 mg/L LL50 (72 h) 10 - 30 mg/L LL50 (48 h) 10 - 30 mg/L LL50 (24 h) 30 - 100 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EL0 (72 h) 3 mg/L EL50 (4 days) 13 mg/L EL50 (72 h) 10 - 100 mg/L EL50 (48 h) 10 - 30 mg/L EL50 (24 h) 10 - 30 mg/L Echa Brief Profile
For ingrediens	n-heptan
LogKow	4.5 - 5.65
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Arter: Krepsdyr	EC50 (48 h) 1.5 mg/L EL50 (48 h) 3.9 mg/L [1] Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LL50 (4 days) 5.738 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EL50 (72 h) 4.338 mg/L NOELR (72 h) 970 µg/L [1] Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbart. Organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Inneholder stoff med høy LogKow (logaritmisk fordelingskoeffisient oktanol/vann): n-oktan; n-Nonan; n-heptan; En LogKow verdi på over 4 er indikasjon på at et stoff har potensiale for å bioakkumulere i miljøet.
12.4 Mobilitet i jord	Hovedmengden av kjemikaliene består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliene kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliene inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.
-------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

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.

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

EAL: *14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

Emballasje

EAL: 15 01 02 emballasje av plast.

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom-emballasje kan etter rengjøring leveres til gjenbruk.

Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.

Annen informasjon

Produktrester 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 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.

HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

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 farennummer

33: Meget brannfarlig væske (flammepunkt under 23°C).

IMDG klasse

3

IATA klasse

3

14.4 Emballasjegruppe

I: Meget farlige stoffer

14.5 Miljøfarer

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

KOMMISSJONENS DELEGERT FORORDNING (EU) 2023/1434 av 25. april 2023 (ATP18).

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

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.

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).

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

	<p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <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>REACH vedlegg XVII Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</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>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H370 Forårsaker organskader.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .</p> <p>ECHA CL-Inventory / Substance Infocard. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.</p> <p>STOT - Giftvirkning på bestemte organer.</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 kjemikalie 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 kjemikalie ikke er oppløselig i vann.</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>EAL - Den europeiske avfallslisten.</p> <p>bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
Første gang utgitt	23.05.2025
Annen informasjon	<p>Sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere utgaver.</p> <p>Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge</p>

Drop Off IMPERIA

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 23.05.2025

Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

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