

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

*

1.1. Produktidentifikator

 Produktnavn : STAR BRITE CHROME & STAINLESS POLISH
 Artikel nr. : 827XX

1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC35 Rengjøringsmiddel. Metallpoleringsmiddel/flekkfjerner.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

 Leverandør : Star Brite Europe Inc.
 Kryptonweg 7
 NL-3812 RZ Amersfoort, Nederland
 Telefon : +31 970 10255575
 E-mail : europe@starbrite.com
 Hjemmeside : www.starbrite.com

1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

NL - Telefon : 703-527-3887

(Døgnet rundt)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen : +47-22 59 13 00

(Døgnet rundt)

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

*

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering (EF) nr. : Hudirritasjon, kategori 2. Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3. Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2. Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.

Helsefare : Irriterer huden. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Inneholder petroleumdestillat, kan være farlig ved svelging.

Fysiske/kjemiske risiko : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv. Brennbar.

Miljøfarer : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Etikettelementer

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger	H315	Irriterer huden.
	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	H373 lungs	Kan forårsake skader på lungene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P260 vapour	Ikke innånd damp.

P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 gloves	Benytt vernehansker.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P405	Oppbevares innelåst.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P391	Samle opp spill.
P501	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Merking av emballasjer hvis innhold ikke overstiger 125 ml og det er teknisk umulig å liste alle setninger:

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger	: H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
	H373 lungs	Kan forårsake skader på lungene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P260 vapour	Ikke innånd damp.
	P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
	P405	Oppbevares innelåst.
	P501	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)

: Inneholder: Kerosin (petroleum) ; Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette ; Kristobalit .

Ingrediensendeklarasjon i samsvar med forordning (EF) nr. 648/2004:

Inneholder:	Konsentrasjon (%)
Alifatiske hydrokarboner	15 - 30
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer , Aromatiske hydrokarboner	< 5

Andre opplysninger : Ifølge Rådsforordning nr. 1272/2008, emballasje skal være forsynt med fylbar advarselsmerking.

2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i konsentrasjoner over 0,1%.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

*

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Kommentar	REACH nr.
Kerosin (petroleum)	10 - < 20	8008-20-6	232-366-4		
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	5 - < 10	64742-47-8	265-149-8		
Diatoméjord	5 - < 10	61790-53-2	612-383-7	MAC	
Kristobalit	1 - < 5	14464-46-1	238-455-4		

Dimetyl siloksan, HO-term Rxn metyltrimetoksysilan & aminoety- laminopropyltrimetoksysilan	0,25 - < 1	69430-37-1	628-867-6		
Naftalen	< 0,25	91-20-3	202-049-5		

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer	
Kerosin (petroleum)	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Destillater (petroleum), hydrogenbe- handlede lette	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H336; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Diatoméjord	-----	-----	-----	
Kristobalit	STOT RE 1	H372	GHS08	
Dimetyl siloksan, HO-term Rxn metyltrimetoksysilan & aminoety- laminopropyltrimetoksysilan	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H225; H315; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Naftalen	Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H228; H302; H351; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Ikke gi drikke. Skyll munnen. Gi fløte eller litt klump smør. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

- Innånding : Kan forårsake hodepine, døsighet, svimmelhet og kvalme.
- Hudkontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og tørr hud.
- Øyekontakt : Kan forårsake stikke eller rødhet.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan forårsake lungeskade, sår hals og andenød.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Beskjed til lege : Ingen kjent.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

*

5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO2). Skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Vannstråle. Bruk av sterk vannstråle kan spre brannen.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.
Farlige termiske : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.
nedbrytnings- eller
forbrenningsprodukter

5.3. Anvisninger for brannvesen

Særlig verneutstyr for : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
brannsløkkingsmannskaper

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

*

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

6.2. Miljøverntiltak

Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter. Avfallsprodukt må ikke forurense jord eller vann.
Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt : Se også avsnitt 8.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

*

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å sprøyte. Bruk verneklær.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
Uegnede : Steel (unntatt rustfritt stål). PE og PP.
emballasjematerialer

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene. Må ikke blandes med andre produkter.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

*

8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon	Kilde
Kerosin (petroleum)		575	-	-	CEFIC-HSPA
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette		1200	-	-	CEFIC-HSPA
Kristobalit	NO	0,15	0,5	Kreftfremkallende	
Naftalen	EC	50	-	-	
	NO	50	104,86	-	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid	DNEL, langtid
		Lokal virkning	Systemisk virkning
Naftalen	Dermal		
	Innånding		
			25 mg/m ³
			3,57 mg/kg bw/day
			25 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann
Naftalen	Vann	0,0024 mg/l	0,0024 mg/l
	Sediment	0,0672 mg/kg	0,0672 mg/kg
	Intermittent water		
	STP		
	Soil		
			0,02 mg/l
			2,9 mg/l
			0,0533 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.

Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.



- Vern av kroppen : Ved kortvarig bruk ikke påkrevd. Ved hyppig eller langvarig eksponering og større eksponering bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Eget: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. maske i henhold til EN 140.
- Håndvern : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Øyevern : Bruk egnede vernebriller ved fare for direkte kontakt med øynene.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

*

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Flytende.	
Farge	: Krem.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Lukterskel	: Ikke kjent.	
pH	: 8,04	
Vannløselighet	: Løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-ok- tanol/vann)	: Ikke anvendelig.	Inneholder overflateaktive stoffer. Den O/W system emulgerer. Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.
Flammepunkt	: 57,8 °C	Lukket digel. Forbedrer ikke forbrenningen.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantenningsstemperatur	: > 250 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: > 100 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: < 0 °C	
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke eksplosiv	
Ekspløsjonsegenskaper (%) i luft)	: Ikke kjent.	Nedre ekspløsjongrense i luft (%): 0,6 (Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette)
	:	Øvre ekspløsjongrense i luft (%): 7 (Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette)
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: 4160 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: > 20,5 mm ² /sec	
Damptrykk (20°C)	: Ikke kjent.	
Relativ damptetthet	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 1,005 g/ml	
Partikkelegenskaper	: Ikke anvendelig.	Flytende.

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ikke relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologiske studier er utført på dette produktet.

Innånding

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 6 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan forårsake organskader. Målorgan(er): Sentralnervesystemet. Effekt(er): Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS depression (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsatt innånding kan føre til tap av bevissthet og død.
- Kronisk giftighet : Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering. Målorgan(er): Lunger. Effekt: Silikose.
- Korrosjon/irritasjon : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Irriterende. Kan forårsake rødhet. Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
- Sensibilisering : Inneholder ikke kontaktallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Lett irritasjon mulig. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Svelging

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Aspirasjon : Viskøs emulsjon. Produktet inneholder stoffer med risiko for aspirasjon. Emulsjon kan bryte etter inntak. Ved svelging, hvis noen av følgende ettervirkningstegn og symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing. Svært tykflytende væske. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Produktet inneholder stoffer med risiko for aspirasjon. Etter svelging, ved brekning, risiko for aspirasjon til lungene.
- Kronisk giftighet : Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Reproduksjonstoksikisitet : Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Fruktbarhet: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Toksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Kerosin (petroleum)	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rotte

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Hudsensibilisering	Ikke allergi- fremkallende	OECD 406	Marsvin
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 476	
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hudirritasjon	Irriterende	OECD 404	Kanin
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	LC50 (innånding)	> 5280 mg/m3	OECD 403	Rotte
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende		Kanin
	NOAEL (oral)	750 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	NOAEL (innånding)	> 1000 mg/m3	OECD 413	Rotte
	NOAEL (dermal)	> 0,5 mg/kg bw/d	OECD 410	Rotte
	Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 475	Rotte
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	> 494 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	Hudsensibilisering - anslå	Ikke allergi- fremkallende	Read across	Marsvin
	NOAEL (oral) - anslå	750 mg/kg bw/d	Read across	Rotte
	Øyeirritasjon - anslå	Ikke irriterende	Read across	Kanin
	Hudirritasjon - anslå	Irriterende	Read across	Kanin
	Gentoksisitet - anslå	Ikke gentoksisk	Read across	Mus
	Mutagenicitet - anslå	Negativ	Read across	Salmonella typhimurium
	LD50 (oral) - anslå	> 5000 mg/kg bw	Read across	Rotte
Kristobalit	LD50 (dermal) - anslå	> 2000 mg/kg bw	Read across	Kanin
	LC50 (innånding) - anslå	> 5000 mg/m3	Read across	Rotte
	NOAEL (fruktbarhet) - anslå	1500 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (utvikling) - anslå	1000 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOEL (carcinogenicity) - anslå	Ikke carcinogen	Read across	-----
	NOAEL (innånding) - anslå	> 1000 mg/m3	Read across	Mus
	Hudirritasjon	Ikke irriterende		
	Hudsensibilisering	Ikke allergi- fremkallende	-----	-----
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw		
	LC50 (innånding)	> 5000 mg/m3		
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende		
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk		
	NOEL (carcinogenicity, dermal)	Ikke carcinogen		
	NOEL (carcinogenicity, inh.)	Ikke carcinogen		
	NOEL (carcinogenicity, oral)	Ikke carcinogen		
	NOAEL (utvikling, dermal)	Not teratogenic		
	NOAEL (utvikling, oral)	Not teratogenic		
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	Not reprotoxic		
	Sensibilisering via inhalasjon	Ikke allergi- fremkallende		

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.
Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologiske undersøkelser er utført på dette produktet.

Økotoksisitet : Giftig for vannlevende organismer. Beregnes LC50 (fisk): 5 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 3 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 . Kan danne oljefilm på vann det kan føre til redusert oksygeninnhold med mulig skadelig effekter på vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Inneholder bioakkumulerende stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Kerosin (petroleum)	LC50 (fisk)	> 1 mg/l		----
	LC50 (alger)	> 1 mg/l		----
	EC50 (dafnie)	1,4 mg/l	OECD 202	----
	NOEC (dafnie) - akutt	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - kronisk	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	58,6 %	Read across	
	NOEC (dafnie) - kronisk	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (fisk) - anslå	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (dafnie) - anslå	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - akutt	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alger) - anslå	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (fisk) - anslå	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus kisutch
	NOEC (fisk)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Log P(ow)	> 6		
	BCF	537		

Dimetyl siloksan, HO-term Rxn metyltrimetoksysilan & aminoetylaminopropyltrimetoksysilan Naftalen	LC50 (dafnie) - anslå EC50 (dafnie) LC50 (fisk) NOEC (fisk) Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%) Log P(ow) BCF	> 0,1 mg/l 2,16 mg/l 0,51 mg/l 0,12 mg/l.d 0 % 3,4000 427	Read across OECD 302 C	----- Daphnia magna
--	--	---	---------------------------	------------------------

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

*

13.1. Metoder for avfallsbehandling

- Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.
- Ytterligere advarsel : Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
- Utslipp av avløpsvann : Må ikke kastes i miljøet, avløp, kloakk eller vannløp.
- Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.
- Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

*

14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 3082

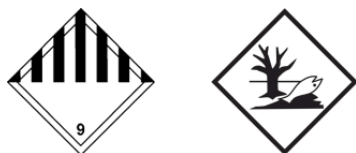
14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

- Forsendelsesnavn : MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (Kerosin (petroleum) ; Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette)
- Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum) ; Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette)

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)

- Klasse : 9
- Klassifiseringskode : M6
- Emballasjegruppe : III
- Fareetikett : 9 + merke: "Miljøfarlige stoffer".
- Tunnel : (–)
- restriksjonskode



- Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge. Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 (Spesielle bestemmelser 375).

IMDG (sjøfart)

- Klasse : 9
- Emballasjegruppe : III

EmS : F - A / S - F
Havforurensende : Ja
Andre opplysninger : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på <= 5 L eller <= 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (luftfart)
Klasse : 9
ERG -kode : 9L

14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder før transport av dette produktet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Pakket væsker anses ikke som bulk.

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

*

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 2020/878 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter. FOR-2004-06-01-922 - Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) med senere endringer. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
: FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.
: Produktet behøver ikke klassifisering som "Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene" i henhold til punkt 3.10.3.3.1.1. i vedlegg I av forordning (EF) nr. 1272/2008.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

*

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 datert 18. juni 2020 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring.på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhet datablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatte dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (*).

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE : Anslått verdi for akutt giftighet
CLP : Klassifisering, merking og emballering
CMR : Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk
EØF : Europeiske økonomiske fellesskap
GHS : Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA : International Air Transport Association
IBC-koden : Den internasjonale kjemikaliekoden for bygging og utrustning av skip som fører skadelige kjemikalier i bulk
IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code

LD50/LC50	: Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip
NO(A)EL	: Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
OECD	: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksiske
PC	: Kjemikaliekategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	: Behandlingsanlegg for spillvann
SU	: Kategori for bruksområde
GV	: Grenseverdier
UN	: De forente nasjoner
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende

Viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder f.eks. toksikologiske data fra leverandører, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulering EC 1272/2008 osv.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.
STOT SE 3	: Kalkuleringsmetode.
STOT RE 2	: Kalkuleringsmetode.
Aquatic Chronic 2	: Kalkuleringsmetode.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Liq. 2	: Brannfarlige væsker, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brannfarlige væsker, kategori 3.
Flam. Sol. 1	: Brennbart fast stoff, kategori 1.
Acute Tox. 4	: Akutt giftighet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Hudirritasjon, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
Carc. 2	: Kreftfremkallende, kategori 2.
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.
STOT RE 1	: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1
Asp. Tox. 1	: Aspirasjonfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Slutt på sikkerhetsdatabladet.