

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET ***1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : AVERY DENNISON SURFACE CLEANER
Artikkel nr. : 09101010, CA3750001

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

Bruksmåter : SU22 Profesjonell bruk. For industriell eller institusjonell bruk. PC35 Rengjøringsmiddel.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Avery Dennison Graphics Solutions
Willen Einthovenstraat 11
2342 BH OESTGEEEST, Nederland
Telefon : +31-85000 2000
E-mail : gs.msds@eu.averydennison.com
Hjemmeside : www.graphics.averydennison.eu

1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

NL - Telefon : +31-85000 2000 (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. : Brannfarlige væsker, kategori 2. Øyeirritasjon, kategori 2. Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1272/2008 1. Spesifikk målorgantoksitetet – enkelteksponering kategori 3. Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.

Helsefare : Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Fysiske/kjemiske risiko : Meget brannfarlig. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

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

Andre opplysninger : Unngå innånding av sprøytetåke. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

2.2. Etikettelementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P210	Holdes vekk fra varme, gnister, åpen flamme, varme overflater. Røyking forbudt.
P370+P378	Ved brann: Slukk med carbondioxid (CO ₂), alkoholbestandig skum, pulver eller vanntake.
alc	
P261 spray	Unngå innånding av aerosoler.
P280 hands	Benytt vernehansker og vernebriller.
eyes	
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P391	Samle opp spill.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)

- : Inneholder: Propan-2-ol ; d-Limonen .
- : 5 prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer 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.
Propan-2-ol	50 - 75	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
d-Limonen	2,5 - < 5	5989-27-5	227-813-5		
2-Butoksyetanol	1 - < 5	111-76-2	203-905-0		01-2119475108-36

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
2-Butoksyetanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H332; H312; H302; H319; H315	GHS07	

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 ved illebefinnende.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege.

Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege ved illebefinnende.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

Innånding : Kan forårsake hodepine, døsighet, svimmelhet og kvalme. Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste.
Hudkontakt : Kan forårsake rødhet og irritasjon, allergi. Kan gi en allergisk reaksjon.
Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

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). Alkoholbestandig skum. Pulver. Vanntåke.
Uegnet : Vannstråle.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3. Anvisninger for brannvesen

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

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 og såpe

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 : Hånder i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Beskyttes mot direkte sollys.

Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Uegnede emballasjematerialer : Steel (unntatt rustfritt stål).

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
Propan-2-ol	NO	245	367,5	-
d-Limonen	NO	140	209,0	Allergifremkallende
d-Limonen		110	-	
2-Butoksyetanol	NO	50	96,6	Huden
2-Butoksyetanol	EC	100	246	Skin

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Propan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
d-Limonen	Inhalation				500 mg/m ³
2-Butoksyetanol	Inhalation				33,3 mg/m ³
	Dermal		89 mg/kg bw		75 mg/kg bw/day
	Inhalation	246 mg/m ³	663 mg/m ³		98 mg/m ³

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning

Propan-2-ol	Dermal			319 mg/kg bw/day
	Inhalation			89 mg/m ³
d-Limonen	Oral			26 mg/kg bw/day
	Inhalation			8,33 mg/m ³
	Oral			4,76 mg/kg bw/day
2-Butoksyetanol	Dermal		44,5 mg/kg bw	38 mg/kg bw/day
	Inhalation	123 mg/m ³	426 mg/m ³	49 mg/m ³
	Oral		13,4 mg/kg bw	3,2 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
Propan-2-ol	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
d-Limonen	Oral			160 mg/kg food
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
2-Butoksyetanol	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	8,8 mg/l	0,88 mg/l	
	Sediment	34,6 mg/kg	3,46 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			463 mg/l
	Soil			3,13 mg/kg
	Oral			0,02 mg/kg food

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 : 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. Egnet: gassfilter AK (brun/grønn), 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 med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166, ved fare for direkte kontakt med øynene.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

*

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Flytende.	
Farge	: Grøn.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: 11	
Vannløselighet	: Løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: Ikke kjent.	
Flammepunkt	: 22 °C	Lukket digel.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantennningstemperatur	: > 230 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 82 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: < -20 °C	
Ekspløsjøsegenskaper	: Ingen kjent.	Inneholder ikke sprengstoff.
Ekspløsjøsegenskaper (% i luft)	: Ikke kjent.	Nedre ekspløsjøsgrense i luft (%): 0,7 (d-Limonen)
	:	Øvre ekspløsjøsgrense i luft (%): 12 Propan-2-ol
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: < 20 mm ² /sec	
Damptrykk (20°C)	: 4400 Pa	
Damp tetthet (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 0,9 g/ml	
Fordampningshastighet	: < 1	(n-butylacetate = 1)

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 nedbrytningsprodukterFarlige
nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.**AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

*

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Innånding

- Akutt toksisitet** : Beregnes LC50: 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 5 %. 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. Kan forårsake hodepine, døsigheit, svimmelhet og kvalme.
- Korrosjon/irritasjon** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste. 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** : Har ikke inneholde kreftfremkallende stoffer. 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.

Hudkontakt

- 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.
- Korrosjon/irritasjon** : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering** : Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Mutagenisitet** : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon** : Irriterende.

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** : Produktet inneholder stoffer med risiko for aspirasjon. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon** : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
- Kreftfremkallende** : Har ikke inneholde kreftfremkallende stoffer. 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.
- Reproduksjonstoksitet** : Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Frukthbarhet: 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
Propan-2-ol	LD50 (oral)	4396 mg/kg bw	----	Rotte
	LD50 (dermal)	12800 mg/kg bw	----	Rotte
	LC50 (innånding)	46600 mg/m3	----	Rotte
	Hudirritasjon	Svakt irriterende	OECD 404	Kanin
	Øyeirritasjon	Irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	407 mg/kg bw/d		Rotte

d-Limonen	NOAEL (utvikling, oral)	400 mg/kg bw/d			Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	Ikke carcinogen	OECD 416		Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406		Marsvin
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471		
	NOAEL (innånding)	12500 mg/m ³	OECD 451		Rotte
	Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 474		Mus
	NOEL (carcinogenicity, inh.)	12500 mg/m ³			Mus
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 476		
	NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	-----		Rotte
	Genotoksisitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d			Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451		Rotte
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende	OECD 405		Kanin
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471		
	Hudsensibilisering	10075 ug/cm ²	OECD 429		Mus
	NOAEL (utvikling, oral)	600 mg/kg bw/d			Rotte
	Hudirritasjon	Irriterende	-----		-----
	NOAEL (oral)	30 mg/kg bw/d			Rotte
NOEL (oral)	5 mg/kg bw/d	-----		Rotte	
LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----		Kanin	
LD50 (oral)	4400 mg/kg bw	-----		Rotte	
2-Butoksyetanol	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk			
	Øyeirritasjon	Irriterende	OECD 405		Kanin
	LC50 (innånding)	2200 mg/m ³	OECD 403		Rotte
	LD50 (dermal)	435 mg/kg bw	OECD 402		Kanin
	NOAEL (innånding)	152 mg/m ³	OECD 413		Rotte
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	720 mg/kg bw/d			
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk			
	NOEL (carcinogenicity, oral)	Ikke carcinogen			
	LD50 (oral)	1746 mg/kg bw	OECD 401		Rotte
	NOAEL (dermal)	> 150 mg/kg bw/d	OECD 411		Kanin
	Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 474		Mus
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471		Salmonella typhimurium
	NOAEL (utvikling, oral)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 414		Rotte
	Hudirritasjon	Irriterende	OECD 404		Kanin
	NOAEL (oral)	< 69	OECD 408		Rotte
Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406		Marsvin	

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Økotoksisitet : Giftig for vannlevende organismer. Beregnes LC50 (fisk): 15 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 7 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 .

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

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. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
d-Limonen	LC50 (fisk)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	> 92 %		
	NOEC (dafnie) - kronisk	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		

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 komme i miljøet, grøfter eller avløp.
- 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 1993

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (Propan-2-ol ; d-Limonen)
Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol ; d-Limonene)

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

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)
Klasse : 3

Klassifiseringskode : F1
Emballasjegruppe : II
Fareetikett : 3 + merke: "Miljøfarlige stoffer".
Tunnel : D/E
restriksjonskode



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge. 14 OI OI N exemption

IMDG (sjøfart)

Klasse : 3
Emballasjegruppe : II
EmS : F - E / S - E
Havforurensende : Ja
Andre opplysninger : 14 OI OI N exemption

IATA (luftfart)

Klasse : 3

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. 2015/830 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter.
: I Norge emballasjen skal inneholde følgende ordlyd: Uten fosfat.

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

Inneholder:	Konsentrasjon (%)
Alifatiske hydrokarboner	< 5
d-Limonene, Linalool.	

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. 2015/830 datert 28. mai 2015 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	: Kreftramkallende, 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
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende

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

Flam. Liq. 2	: På grunnlag av testdata.
Eye Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.
Skin Sens. 1	: Kalkuleringsmetode.
STOT SE 3	: 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.
Acute Tox. 4	: Akutt giftighet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Hudirritasjon, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
Skin Sens. 1	: Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1.
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Aspirasjonfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1.
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.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Slutt på sikkerhetsdatabladet.