

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN ***1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : AVERY DENNISON ADHESIVE REMOVER
Artikel nr. : 09202020, CA6970001

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : SU22 Professionel brug. Til industriel eller institutionel brug. PC35 Rengøringsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

NL - Telefon : +31-85000 2000 (Døgnet rundt)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen : +45-82 12 12 12 (Døgnet rundt)

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION ***2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP klassifikation (EF) nr. : Brandfarlig væske, kategori 3. Hudirritation, kategori 2. Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
1272/2008 Hudsensibilisering, kategori 1. Aspirationsfare, kategori 1. Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3. Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1.

Sundhedsfarer : Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan udløse allergisk hudreaktion.

Fysisk/kemiske farer : Brandfarlig.

Miljøfarer : Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Andre oplysninger : Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-sætninger : H226
H304

Brandfarlig væske og damp.
Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P370+P378 alc	Ved brand: Anvend carbondioxid (CO ₂), skum (alkoholbestandigt), pulver, vandspray til brandslukning.
P280 hands eyes	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

- : Indeholder: d-Limonen ; 1-Methoxy-2-propanol ; Propan-2-ol ; Linalool .
- : 67 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet på inhalation.

2.3. Andre farer

Andre oplysninger : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

*

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Bemærkning	REACH nr.
d-Limonen	50 - 75	5989-27-5	227-813-5		
1-Methoxy-2-propanol	10 - < 20	107-98-2	203-539-1		01-2119457435-35
Propan-2-ol	10 - < 20	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
2-Butoxyethanol	1 - < 5	111-76-2	203-905-0		01-2119475108-36
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		

Stoffets navn	Fareklasse	H-sætninger	Piktogrammer	
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
1-Methoxy-2-propanol	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336	GHS02; GHS07	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
2-Butoxyethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H332; H312; H302; H319; H315	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

*

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge ved ildebefindende.
Hudkontakt : Fjern forurenede beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis der opstår irritation.
Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.
Indtagelse : Undgå at fremprovokere opkastning. Skyl munden. Giv højst 1 glas vand at drikke. Giv eventuelt 1 à 2 spsk laksermiddel (natriumsulfat). Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt omgående læge ved ildebefindende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virkninger og symptomer

- Indånding : Kan give hovedpine, sløvhed, svimmelhed og kvalme. Kan give svie i luftvejene og hoste.
Hudkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og irritationen, overfølsomhed. Kan udløse allergisk reaktion.
Øjenkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og smerte.
Indtagelse : Kan give kvalme, opkastning og diaré. Kan give lungeskade, halssmerter og åndenød.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Oplysninger til læge : Ingen kendte.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Slukningsmidler

- Egnede : Carbondioxid (CO₂). Skum (alkoholbestandigt). Pulver. Vandspray.
Ikke egnede : Vand i fuld stråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige farer for eksponering : Produktet vil flyde og kan genantændes på vandoverfladen. Dampene er tungere end luft og kan sprede langs gulvet; mulighed for antændelse andetsteds.
Farlige termiske dekomponerings- og forbrændingsprodukter : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes åndedrætsværn.

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

*

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Dampene er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Stort udslip: spild inddæmmes. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand.
- Andre oplysninger : Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Absorber rester i sand eller andet inaktivt materiale. Bortskaffelse af til et anerkendt affaldsdepot. Rengøres beskidte overflade med rigeligt vand og sæbe.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Henvisning til andre punkter : Se også under pkt. 8.

PUNKT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING

*

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Elektrostatisk udladning kan forårsage brand. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Undgå indånding af aerosol-tåger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at sprøjte. Brug beskyttelsesbeklædning. Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. Bekendtgørelsen om unges arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring : Opbevares køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer. Beskyttes mod direkte sollys. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Anbefalede emballage : Må kun opbevares i den originale emballage.
- Ikke anbefalede emballage : Stål (undtagen rustfrit stål). PE og PP.
- Anden information : LOV Nr. 1054 af 23/12/1992, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.
- Klasse : II

7.3. Særlige anvendelser

- Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning. Bland ikke produktet med andre produkter.

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

*

8.1. Kontrolparametre

- Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffekt-koncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

 Grænseværdier (mg/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Anmærkninger
d-Limonen		110	-	
1-Methoxy-2-propanol	DK	185	-	
1-Methoxy-2-propanol	EC	375	568	Skin

Propan-2-ol	DK	490	-	-
2-Butoxyethanol	DK	98	-	Huden
2-Butoxyethanol	EC	100	246	Skin

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
d-Limonen	Inhalation	553,5 mg/m ³			33,3 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol	Dermal				50,6 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Inhalation	246 mg/m ³	89 mg/kg bw	663 mg/m ³	369 mg/m ³
	Dermal				888 mg/kg bw/day
2-Butoxyethanol	Inhalation	246 mg/m ³	663 mg/m ³	663 mg/m ³	500 mg/m ³
	Dermal				75 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation	246 mg/m ³	16,5 mg/m ³	16,5 mg/m ³	98 mg/m ³
	Dermal				2,5 mg/kg bw/day

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
d-Limonen	Inhalation	123 mg/m ³			8,33 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol	Oral				4,76 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal	123 mg/m ³	44,5 mg/kg bw	426 mg/m ³	18,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				43,9 mg/m ³
2-Butoxyethanol	Oral	123 mg/m ³	44,5 mg/kg bw	426 mg/m ³	3,3 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation	123 mg/m ³	13,4 mg/kg bw	13,4 mg/kg bw	89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	123 mg/m ³	2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	38 mg/kg bw/day
	Inhalation				49 mg/m ³
Linalool	Oral	123 mg/m ³	4,1 mg/m ³	4,1 mg/m ³	3,2 mg/kg bw/day
	Oral				0,7 mg/m ³
Linalool	Inhalation	123 mg/m ³	1,2 mg/kg bw	1,2 mg/kg bw	0,2 mg/kg bw/day
	Oral				0,2 mg/kg bw/day

Beregnede nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
d-Limonen	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
1-Methoxy-2-propanol	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	52,3 mg/kg	5,2 mg/kg	
	Intermittent water			100 mg/l
Propan-2-ol	STP			100 mg/l
	Soil			5,49 mg/kg
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
2-Butoxyethanol	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
2-Butoxyethanol	Water	8,8 mg/l	0,88 mg/l	

Linalool	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
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Oral			7,8 mg/kg food	

8.2. Eksponeringskontrol

Teknisk kontrol : Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Personlige værnemidler:

Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.



Kropsbeskyttelse : Brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikation gennemtrængingstid: ca. 6 timer.

Åndedrætsværn : Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn. Eget: gasfilter type AK (brun/grøn), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.

Håndbeskyttelse : Brug egnede handsker i henhold EN 374. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikation gennemtrængingstid: ca. 6 timer.

Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER *

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: Flydende.	
Farve	: Farveløs.	
Lugt	: Karakteristisk.	
Lugttærskel	: Ikke kendt.	
pH	: Ikke anvendelig.	Næsten vandfri produkt.
Vandopløselighed	: Opløselig.	
Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand)	: Ikke kendt.	
Flammepunkt	: 24 °C	Lukket kop.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig.	Flydende. Se flammepunkt.
Selvantændelsestemperatur:	> 230 °C	
Kogepunkt/ kogepunktsinterval	: 82 °C	

Smeltepunkt/ smeltepunktsinterval	: < -20 °C	
Eksplorative egenskaber	: Ingen kendte.	Indeholder ingen eksplosiver.
Eksplotionsgrænser (% i luft)	: Ikke kendt.	Nedre eksplotionsgrænse i luft (%): 0,7 (d-Limonen)
	:	Øvre eksplotionsgrænse i luft (%): 12 Propan-2-ol
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: < 20 mm ² /sec	
Damptryk (20°C)	: > 2300 Pa	
Dampmassefylde (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: 0,8 g/ml	
Fordampningshastighed	: < 1	(n-butylacetat = 1)

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

*

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktivitet : Ingen andre farlige reaktioner kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Se kapitel 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterFarlige
nedbrydningsprodukter : Ikke kendt.**PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

*

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Indånding

Akut toksicitet	: Beregnede LC50: > 10 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 67 %. ATE: > 5 mg/l. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan forårsage organskader. Berørte organ(er): Centralnervesystemet. Virkning(er): Indånding af høje dampkoncentrationer kan påvirke centralnervesystemet (CNS), hvilket kan medføre svimmelhed, hovedpine, kvalme og manglende koordination. Fortsat indånding kan medføre bevidstløshed og dødsfald. Kan give hovedpine, sløvhed, svimmelhed og kvalme.
Ætsning/irritation	: Kan give svie i luftvejene og hoste. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Sensibilisering : Indeholder ingen respiratorisk sensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet : Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Hudkontakt
- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 2194 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Lokalirriterende. Kan give rødme. Længere udsættelse affedter og udtørre huden.
- Sensibilisering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan udløse allergisk reaktion.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Øjenkontakt
- Ætsning/irritation : Lokalirriterende.
- Indtagelse
- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 4288 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspiration : Aspiration ind i lungerne ved indtagelse eller opkastning kan forårsage kemisk lungebetændelse, som kan medføre døden. Hvis produktet indtages, hvis nogen af følgende forsinkede tegn eller symptomer opstår inden for 6 timer søg da nærmeste læge eller skadestue: Fever over 38,3°C, åndedrætsbesvær, bryst smerter, vedvarende hoste eller hvæsende vejrtrækning.
- Ætsning/irritation : Kan give kvalme, opkastning, mavesmerter og diaré.
- Carcinogenicitet : Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet : Udvikling: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Fertilitet: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Fertilitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
d-Limonen	Genotoksicitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	
	Hudsensibilisering	10075 ug/cm ²	OECD 429	Mus
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	600 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudirritation	Lokalirriterende	----	----
	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	
1-Methoxy-2-propanol	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	LC50 (indånding)	> 26315 mg/m ³	OECD 403	Rotte
	Øjenirritation	Let irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (oral)	919 mg/kg bw/d	OECD 407	Rotte

Propan-2-ol	NOEL (indånding)	300 mg/m ³	OECD 453	Rotte
	NOAEL (dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Kanin
	LD50 (oral)	3739 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Hudirritation	Ikke irriterende	OECD 404	Kanin
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	11278 mg/m ³	OECD 453	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	-----	Marsvin
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	NOAEL (fertilitet, inh.)	1128 mg/m ³	OECD 416	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	> 11278 mg/m ³	OECD 414	Rotte
	LD50 (oral)	4396 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	12800 mg/kg bw	-----	Rotte
	LC50 (indånding)	46600 mg/m ³	-----	Rotte
	Hudirritation	Svagt irriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oral)	407 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	400 mg/kg bw/d		Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	Ikke carcinogen	OECD 416	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	
NOAEL (indånding)	12500 mg/m ³	OECD 451	Rotte	
Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus	
NOEL (carcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m ³		Mus	
Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476		
NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	-----	Rotte	
Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin	
LC50 (indånding)	2200 mg/m ³	OECD 403	Rotte	
LD50 (dermal)	435 mg/kg bw	OECD 402	Kanin	
NOAEL (indånding)	152 mg/m ³	OECD 413	Rotte	
NOAEL (fertilitet, oral)	720 mg/kg bw/d			
Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk			
NOEL (carcinogenicitet, oral)	Ikke carcinogen			
LD50 (oral)	1746 mg/kg bw	OECD 401	Rotte	
NOAEL (dermal)	> 150 mg/kg bw/d	OECD 411	Kanin	
Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus	
Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte	
Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin	
NOAEL (oral)	< 69	OECD 408	Rotte	
Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin	
NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Rotte	
LD50 (oral)	2790 mg/kg bw	-----	Rotte	
Hudirritation	Let irriterende	-----	Menneske	
LD50 (dermal)	5610 mg/kg bw	-----	Kanin	
Linalool				

Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 475	Mus
Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin
NOAEL (fertilitet, oral)	500 mg/kg bw/d		Rotte
Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
Hudsensibilisering	12650 ug/cm ²	OECD 429	Mus
NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rotte
Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	365 mg/kg bw/d	-----	Rotte

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

*

12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoksicitet : Meget giftig for organismer, der lever i vand. Beregnede LC50 (fisk): 1 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): < 1 mg/l. Indeholder 0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes. Kan danne en oliefilm på vandet, hvorpå iltindhold kan reduceres med potentielt skadelige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Ingen specifik information kendt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet trænger ned i jorden, vil det være meget mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
d-Limonen	LC50 (fisk)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	> 92 %		
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,38		

PUNKT 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

*

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktrester	: Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Beholdere kan genbruges. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald.
Yderligere advarsel	: Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formal urensede tønder.
Udledning af spildevand	: Bortskaffes ikke i miljøet, i kloaker eller i vandløb.
Europæiske Affaldskatalog	: Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktive 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF til et anerkendt affaldsdepot.
Lokal lovgivning	: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

*

14.1. UN-nummer

UN-nummer : UN 1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (d-Limonen ; Propan-2-ol)

Godsets betegnelse : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; Propan-2-ol)
(IMDG, IATA)**14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballagegruppe/Miljøfarer**

ADR/RID/ADN (vej/jernbane/indre vandveje)

Klasse : 3
Klassificeringskode : F1
Emballagegruppe : III
Fareetiket : 3 + mærke: "Miljøfarlige stoffer".
Tunnelrestriktionskode: D/E

Andre oplysninger : Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe. Enkeltemballager med indhold på højst 5 l væske eller 5 kg faste stoffer derunder må ikke mærkes med mærket for miljøfarlige stoffer.

IMDG (sø)

Klasse : 3
Emballagegruppe : III
EmS : F - E / S - E
Marin : Ja
forureningsfaktor
Andre oplysninger : Enkeltemballager med indhold på højst 5 l væske eller 5 kg faste stoffer derunder må ikke mærkes med mærket for miljøfarlige stoffer.

IATA (luft)

Klasse : 3

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt.

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

Marpol : Ikke anvendelse, når det er hensigten at gennemføre bulktransport i henhold til IMO-instrumenter.
Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.

PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

*

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EF-forskrifter : Forordning (EU) Nr. 2015/830 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og øvrige forskrifter.

Ingrediensernes overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 648/2004:

Indeholder:	Koncentration (%)
Alifatiske kulbrinter	> 30
d-Limonene, Linalool.	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds- : Ikke anvendelig.
vurdering

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER

*

16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2015/830 af 28. maj 2015 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatter dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (*).

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

ADR	: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	: Estimat for akut toksicitet
CLP	: Klassificering, mærkning og emballering
CMR	: Kræftfremkaldende, Mutagen eller Reproduktionstoksisk
EØF	: Europæiske Økonomiske Fællesskab
GHS	: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA	: Internationale lufttransport-sammenslutning
IBC-koden	: Den Internationale Bulk Chemical Code
IMDG	: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LD50/LC50	: Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EL	: Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
OECD	: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
STP	: Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	: Anvendelsessektor
GV	: Grænseværdier

FN : Forenede Nationer
VOC : Flygtige organiske forbindelser
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerende

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 : På grundlag af forsøgsdata.
Skin Irrit. 2 : Beregningsmetode.
Eye Irrit. 2 : Beregningsmetode.
Skin Sens. 1 : Beregningsmetode.
STOT SE 3 : Beregningsmetode.
Asp. Tox. 1 : På grundlag af forsøgsdata. Beregningsmetode. Ekspertvurdering.
Aquatic Chronic 1 : Beregningsmetode.
Aquatic Acute 1 : Beregningsmetode.

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

Flam. Liq. 2 : Brandfarlig væske, kategori 2.
Flam. Liq. 3 : Brandfarlig væske, kategori 3.
Acute Tox. 4 : Akut toksicitet, kategori 4.
Skin Irrit. 2 : Hudirritation, kategori 2.
Eye Irrit. 2 : Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, kategori 1.
STOT SE 3 : Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
Asp. Tox. 1 : Aspirationsfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 1 : Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1.
Aquatic Acute 1 : Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.
H312 : Farlig ved kontakt med huden.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

[Sikkerhedsdatabladet ender her.](#)