SIKKERHEDSDATABLAD
Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : AVERY DENNISON ADHESIVE REMOVER
Artikel nr. : 09202020, CA6970001
UFI : A7NE-V3D7-C512-SR6R

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

Anvendelse : SU22 Professionel brug. Til industriel eller institutionel brug. PC35 Rengøringsmiddel. Andre produkter til rengøring, pleje og vedligeholdelse (bortset fra biocidholdige produkter).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Avery Dennison Graphics Solutions
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest, 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 *

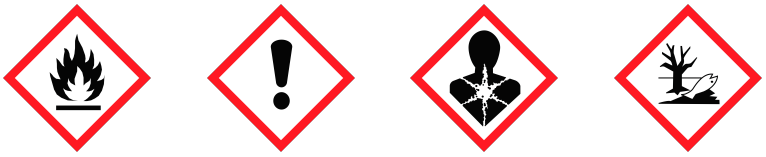
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassifikation (EF) nr. 1272/2008 : Brandfarlig væske, kategori 3. Hudirritation, kategori 2. Alvorlig øjenirritation, kategori 2. 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 3.

Sundhedsfarer : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan udløse allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Fysisk/kemiske farer : Brandfarlig.
Miljøfarer : Meget giftig for organismer, der lever i vand. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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 Brandfarlig væske og damp.

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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 resist	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.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

: Indeholder: d-Limonen ; 1-Methoxy-2-propanol ; Propan-2-ol ; Linalool .

: 70 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet på inhalation.

2.3. Andre farer

Andre oplysninger : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

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		01-2119529223-47
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 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	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; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H331; H315; H319	GHS06; GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	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.
Hudkontakt	:	Fjern forurenet beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis der opstår irritation.
Øjenkontakt	:	Skyl med (lunkent) vand. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.
Indtagelse	:	Undgå at fremprovokere opkastning. Skyl munden. Giv højst 1 glas vand at drikke. Giv eventuelt 1 eller 2 spsk laksermiddel (natriumsulfat). Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt omgåænde læge.

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. Kan give tør hud.
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 (CO_2). Skum (alkoholbestandigt). Pulver. Vandspray.
Ikke egnede	:	Vand i fuld stråle. Brug af stærk vandstråle kan sprede ilden.

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. Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelses foranstaltninger	:	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 HÅNDTERING 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 frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer. 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 nuleffektkoncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m3)	GV 15 min. (mg/m3)	Anmærkninger	Kilde

d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH
1-Methoxy-2-propanol	EC	375	568	Skin	Directive 2000/39/EC
	DK	185	-	-	
Propan-2-ol	DK	490	-	-	
2-Butoxyethanol	DK	98	-	Huden	
	EC	98	246	Skin	Directive 2000/39/EC

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsve	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
d-Limonen	Indånding				66,7 mg/m3
	Dermal)				9,5 mg/kg bw/day
1-Methoxy-2-propanol	Indånding	553,5 mg/m3			369 mg/m3
	Dermal)				50,6 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal)				888 mg/kg bw/day
	Indånding				500 mg/m3
2-Butoxyethanol	Indånding	246 mg/m3			98 mg/m3
Linalool	Indånding				24.58 mg/m3
	Dermal)	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsve	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
d-Limonen	Indånding				16,6 mg/m3
	Dermal)				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
1-Methoxy-2-propanol	Oral				3,3 mg/kg bw/day
	Indånding				43,9 mg/m3
	Dermal)				18,1 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal)				319 mg/kg bw/day
	Indånding				89 mg/m3
	Oral				26 mg/kg bw/day
2-Butoxyethanol	Indånding	147 mg/m3			59 mg/m3
	Oral		26.7 mg/kg bw		6.3 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal)	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/ day	1.25 mg/kg bw/day
	Indånding				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day

Beregnede nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
d-Limonen	Vand	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
1-Methoxy-2-propanol	Vand	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	52,3 mg/kg	5,2 mg/kg	
	Intermittent water			100 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			5,49 mg/kg
Propan-2-ol	Vand	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
	Oral			160 mg/kg food
2-Butoxyethanol	Vand	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			2.33 mg/kg
	Oral			0.02 mg/kg food
Linalool	Vand	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. Egnet: 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 henold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

PUNKT 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER *

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende.	
Farve	: Farveløs.	
Lugt	: Karakteristisk.	
Lugttærskel	: Ikke kendt.	Ikke målt. Ikke relevant.
pH	: Ikke anvendelig.	Næsten vandfri produkt.
Vandopløselighed	: Ikke opløselig.	
Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand)	: Ikke kendt.	Ikke målt. Ikke relevant til blandinger.
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	
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv.	
Eksplosions grænser (% i luft)	:	Ikke kendt.	Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 0,7 (d-Limonen)
	:		Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 13,74 (1-Methoxy-2-propanol)
Oxiderende egenskaber	:	Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	:	Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	:	1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	:	< 20,5 mm2/sec	
Damptryk (20°C)	:	> 2300 Pa	
Relativ dampmassefylde	:	> 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	:	0,8 g/ml	
Partikelegenskaber	:	Ikke anvendelig.	Flydende.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ikke relevant.

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 nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ikke kendt.

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER *

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.
Indånding

Akut toksicitet : Beregnede LC50: > 10 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 70 %. 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.

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. Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer.

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: > 2135 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 udtørrer 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: > 2381 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 forsinkeded tegn eller symtomer 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	5500 ug/cm2	OECD 429	Mus
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	600 mg/kg bw/d		Rotte

	Hudirritation	Lokalirriterende	-----	-----
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	NOAEL (oral)	150 mg/kg bw/d		Rotte
1-Methoxy-2-propanol	LC50 (indånding)	> 26315 mg/m3	OECD 403	Rotte
	Øjenirritation	Let irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (oral)	919 mg/kg bw/d	OECD 407	Rotte
	NOEL (indånding)	300 mg/m3	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/m3	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/m3	OECD 416	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	> 11278 mg/m3	OECD 414	Rotte
Propan-2-ol	LD50 (oral)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	12800 mg/kg bw	-----	Rotte
	LC50 (indånding)	46600 mg/m3	-----	Rotte
	Hudirritation	Svagt irriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oral)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	Ikke carcinogen	OECD 416	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (indånding)	12500 mg/m3	OECD 451	Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m3		Mus
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	-----	Rotte
2-Butoxyethanol	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	LC50 (indånding)	2200 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LD50 (dermal)	435 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	NOAEL (indånding)	152 mg/m3	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
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	LD50 (oral) - anslå	1200 mg/kg bw		
Linalool	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	365 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	12650 ug/cm2	OECD 429	Mus
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet, oral)	500 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudirritation	Lokalirriterende	OECD 404	Kanin
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 475	Mus
	LD50 (dermal)	5610 mg/kg bw	-----	Kanin
	Hudirritation	Let irriterende	-----	Menneske
	LD50 (oral)	2790 mg/kg bw	-----	Rotte
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	-----	Rotte

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke anvendelig.

Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

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.

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 : Adsorberer til jord og har lav mobilitet. Flyder på vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr

d-Limonen	LC50 (fisk)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (alger)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (fisk)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		

PUNKT 13 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, afløb, kloakker eller 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 eller ID-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 (IMDG, IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; Propan-2-ol)

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 forureningsfaktor	:	Ja
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
ERG -kode	:	3H

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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. 2020/878 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og øvrige forskrifter. Forordning (EF) nr. 648/2004 (rengøringsmidler). Direktiv 2008/98/EF (affald).

VOC-indhold (EF) : 794 g/l

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds-vurdering : Ikke anvendelig.

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER *

16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2020/878 af 18. juni 2020 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 erstatte 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
UFI	:	Unik formelidentifikator
VOC	:	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	:	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder f.eks. toksikologiske materialeleverandørers data, CONCAWE IFRA, CESIO, EF-forordning 1272/2008 osv.

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. 1/1A/1B	:	Beregningsmetode.
STOT SE 3	:	Beregningsmetode.
Asp. Tox. 1	:	På grundlag af forsøgsdata. Beregningsmetode. Ekspertvurdering.
Aquatic Chronic 3	:	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. 1/1A/1B	:	Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.
STOT SE 3	:	Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
Asp. Tox. 1	:	Aspirationsfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 3	:	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.
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.
H332	Farlig ved indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne: ingen.

Sikkerhedsdatabladet ender her.

Trykdato : 2022-12-30