

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden : SU22 Professionell användning. För industriell eller institutionell användning. PC35 Rengöringsmedel. Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter).

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Avery Dennison Graphics Solutions
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest, Nederländerna
Telefon : +31-85000 2000
E-mail : gs.msds@eu.averydennison.com
Webbsida : www.graphics.averydennison.eu

FO-nummer (Finland) : 2202835-4

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

NL - Telefon : +31-85000 2000 (Dygnnet runt)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 – begär Giftinformation (Dygnnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

*

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering (1272/2008/EG) : Brandfarlig vätska, kategori 3. Irriterande på huden, kategori 2. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. Hudsensibilisering, kategori 1. Fara vid aspiration, kategori 1. Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3. Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1. Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.

Hälsofara : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fysikaliska/kemiska risker : Brandfarligt.

Miljöfara : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information : Undvik inandning av dimma. Sörj för god ventilation.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser	:	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
		H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
		H315	Irriterar huden.
		H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
		H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
		H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
		H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
		P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
		P370+P378	Vid brand: Släck med CO2, alkoholskum, pulver eller vattendimma.
		alc resist	
		P280 hands eyes	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
		P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
		P331	Framkalla INTE kräkning.
		P273	Undvik utsläpp till miljön.
		P391	Samla upp spill.
		P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

- : Innehåller: d-Limonen ; 1-Metoxi-2-propanol ; Propan-2-ol ; Linalool .
- : 70 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet.

2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

*

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Anmärkning	REACH nr.
d-Limonen	50 - 75	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
1-Metoxi-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-Butoxietanol	1 - < 5	111-76-2	203-905-0		01-2119475108-36
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen	
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-Metoxi-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-Butoxietanol	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	

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN ***4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare.
Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar. Kontakta läkare om irritation uppstår.
Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Eventuellt ge 1 eller 2 matskedar laxermedel (Natriumsulfat). Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, dåsighet, yrsel och illamående. Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta.
Hudkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och irritation, sensibilisering. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan ge torr hud.
Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan orsaka lungskada, halsont och andnöd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare : Inte känt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER ***5.1. Släckmedel**

Släckmedel

- Lämpligt : CO₂. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
Olämpligt : Vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Flyter och kan ansamlas på vattenytan. Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken; kan antändas på annan plats
Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.

Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Elektrostatiske urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av dimma. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik stänk. Använd skyddskläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras frostfritt, på sval, torr och väl ventilerad plats (< 35°). Skydda från direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.

Ej rekommenderade förpackningar : Stål (med undantag för rostfritt stål). PE och PP.

Brandklass : 2a

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning. Blanda inte med andra produkter.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

*

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Afledte nuleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift	Källa
d-Limonen	FI	140 28	280 80	-	MAC: DE, CH

1-Metoxi-2-propanol	FI	370	560	lho	Directive 2000/39/EC
	SE	190	300	H	
	EC	375	568	Skin	
Propan-2-ol	FI	500	620	-	AFS 2018:1
	SE	350	600	-	
2-Butoxietanol	EC	98	246	Skin	Directive 2000/39/EC
	FI	98	250	iho	
	SE	50	100	Hud	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
d-Limonen	Inandning				66,7 mg/m ³
1-Metoxi-2-propanol	Dermalt				9,5 mg/kg bw/day
	Inandning	553,5 mg/m ³			369 mg/m ³
Propan-2-ol	Dermalt				50,6 mg/kg bw/day
	Inandning				888 mg/kg bw/day
2-Butoxietanol	Dermalt				500 mg/m ³
	Inandning	246 mg/m ³			98 mg/m ³
Linalool	Inandning				24.58 mg/m ³
	Dermalt	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
d-Limonen	Inandning				16,6 mg/m ³
1-Metoxi-2-propanol	Dermalt				4,8 mg/kg bw/day
	Oralt				4,8 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Oralt				3,3 mg/kg bw/day
	Inandning				43,9 mg/m ³
2-Butoxietanol	Dermalt				18,1 mg/kg bw/day
	Inandning				319 mg/kg bw/day
Linalool	Oralt				89 mg/m ³
	Inandning	147 mg/m ³			26 mg/kg bw/day
Linalool	Oralt		26.7 mg/kg bw		59 mg/m ³
	Dermalt	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	6.3 mg/kg bw/day
	Inandning				1.25 mg/kg bw/day
	Oralt				4.33 mg/m ³
					2.49 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten		Havsvatten	
d-Limonen	Vatten	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
	Oralt				133 mg/kg food
1-Metoxi-2-propanol	Vatten	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	Vatten	140,9 mg/l		140,9 mg/l	

2-Butoxietanol	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oralt			160 mg/kg food
Linalool	Vatten	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
	Oralt			0.02 mg/kg food
	Vatten	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
	Oralt			7,8 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.



- Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: nitril. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ AK (brun/grön), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.
- Handskydd : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: nitril. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER *

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Flytande.	
Färg	: Färglös.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Lukttröskel	: Inte känt.	Inte uppmätts. Inte relevant.
pH	: Ej tillämpligt.	Nästan vattenfri.
Löslighet i vatten	: Inte löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Inte känt.	Inte uppmätts. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: 24 °C	Sluten kopp.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: > 230 °C	

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 82 °C
Smältpunkt/smältpunktsintervall : < -20 °C
Explosiva egenskaper : Inte explosiv.
Explosionsområde (% i luft) : Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 0,7 (d-Limonen)
Övre explosionsgräns i luft (%): 13,74 (1-Metoxi-2-propanol)
Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt. Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur : Ej tillämpligt.
Viskositet (20°C) : 1 mm²/sec (1 mm²/sec = 1cSt)
Viskositet (40°C) : < 20,5 mm²/sec
Ångtryck (20°C) : > 2300 Pa
Relativ ångdensitet : > 1 (luft = 1)
Relativ densitet (20°C) : 0,8 g/ml
Partikelegenskaper : Ej tillämpligt. Flytande.

9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

*

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.
Inandning

- Akut toxicitet** : Beräknat LC50: > 10 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 70 %. ATE: > 5 mg/l. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka organskador. Målorgan(en): Centrala nervsystemet. Effekt(erna): Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CSN) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust. Fortsatt inandning kan leda till medvetlöshet och död.
- Frätande/irriterande** : Kan orsaka irritation av andningsvägarna och hosta. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering** : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet** : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte cancerframkallande ämnen.
- Mutagenitet** : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Hudkontakt**
- Akut toxicitet** : Beräknat LD50: > 2135 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande** : Irriterande. Kan orsaka rodnad. Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden.
- Sensibilisering** : Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Mutagenitet** : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Ögonkontakt**
- Frätande/irriterande** : Irriterande.
- Förtäring**
- Akut toxicitet** : Beräknat LD50: > 2381 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Aspiration** : Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumotorax, vilket kan leda till döden. Om ämnet svalts, om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom de följande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38,3 °C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsande andning.
- Frätande/irriterande** : Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor och diarre.
- Cancerogenitet** : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet** : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxiska** : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap	Metod	Försöksdjur	
d-Limonen	Genotoxicitet - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Råtta	
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	> 300 mg/kg bw/d	Råtta	
	Ögonirritation	Icke irriterande	OECD 405	Kanin
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	
	Hudsensibilisering	5500 ug/cm ²	OECD 429	Mus
	NOAEL (utveckling, oralt)	600 mg/kg bw/d		Råtta
	Hudirritation	Irriterande	----	----
	LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw	----	Kanin

1-Metoxi-2-propanol	LD50 (oralt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Råtta
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk		
	NOAEL (oralt)	150 mg/kg bw/d		Råtta
	LC50 (inandning)	> 26315 mg/m ³	OECD 403	Råtta
	Ögonirritation	Lätt irriterande	OECD 405	Kanin
	NOAEL (oralt)	919 mg/kg bw/d	OECD 407	Råtta
	NOEL (inandning)	300 mg/m ³	OECD 453	Råtta
	NOAEL (dermalt)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Kanin
	LD50 (oralt)	3739 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	Hudirritation	Icke irriterande	OECD 404	Kanin
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 473	
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	11278 mg/m ³	OECD 453	Råtta
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	-----	Marsvin
	LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Råtta
	NOAEL (fertilitet, inh.)	1128 mg/m ³	OECD 416	Råtta
	NOAEL (utveckling, inh.)	> 11278 mg/m ³	OECD 414	Råtta
Propan-2-ol	LD50 (oralt)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	LD50 (dermalt)	12800 mg/kg bw	-----	Råtta
	LC50 (inandning)	46600 mg/m ³	-----	Råtta
	Hudirritation	Svagt irriterande	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oralt)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Råtta
	NOAEL (utveckling, oralt)	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	Icke carcinogen	OECD 416	Råtta
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (inandning)	12500 mg/m ³	OECD 451	Råtta
	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m ³		Mus
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (oralt)	870 mg/kg bw/d	-----	Råtta
	Ögonirritation	Irriterande	OECD 405	Kanin
	2-Butoxietanol	LC50 (inandning)	2200 mg/m ³	OECD 403
LD50 (dermalt)		435 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
NOAEL (inandning)		152 mg/m ³	OECD 413	Råtta
NOAEL (fertilitet, oralt)		720 mg/kg bw/d		
Genotoxicitet - in vitro		Icke gentoxisk		
NOEL (karcinogenicitet, oralt)		Icke carcinogen		
LD50 (oralt)		1746 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
NOAEL (dermalt)		> 150 mg/kg bw/d	OECD 411	Kanin
Genotoxicitet - in vivo		Icke gentoxisk	OECD 474	Mus
Mutagenitet		Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (utveckling, oralt)		> 100 mg/kg bw/d	OECD 414	Råtta
Hudirritation		Irriterande	OECD 404	Kanin
Hudsensibilisering		Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
LD50 (oralt) - uppskattning		1200 mg/kg bw		

Linalool	NOAEL (utveckling, oralt)	365 mg/kg bw/d	----	Råtta
	Ögonirritation	Icke irriterande	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	12650 ug/cm ²	OECD 429	Mus
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilitet, oralt)	500 mg/kg bw/d		Råtta
	Hudirritation	Irriterande	OECD 404	Kanin
	NOAEL (dermalt)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Råtta
	Genotoxicitet - in vivo	Icke genotoxisk	OECD 475	Mus
	LD50 (dermalt)	5610 mg/kg bw	----	Kanin
	Hudirritation	Lätt irriterande	----	Människa
	LD50 (oralt)	2790 mg/kg bw	----	Råtta
	NOAEL (oralt)	117 mg/kg bw/d	----	Råtta

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande : Ej tillämpligt.

egenskaper

Annan information : Ej tillämpligt.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

*

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 1 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): < 1 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Adsorberas till jord och har låg rörlighet. Flyter på vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Ej tillämpligt.

12.7. Ötros efectos adversos

Andra skadliga effekter : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
d-Limonen	LC50 (fisk)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	71,4 %	OECD 301 B	
NOEC (daphnia) - kronisk	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
LC50 (alg)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata Pimephales promelas
NOEC (fisk)	0,059 mg/l.d		
Log P(ow)	4,38		

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
- Kompletterande varning : Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.
- Utsläpp av avloppsvatten : Släng inte i miljön, avlopp, avloppsnät eller vattendrag.
- Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
- Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

*

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer : UN 1993

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (d-Limonen ; Propan-2-ol)

Transportbenämning : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (d-Limonene ; Propan-2-ol)

(IMDG, IATA)

14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : 3

Klassificeringskod : F1

Förpackningsgrupp : III

Risiketikett : 3 + märkning: "Miljöfarliga ämnen".

Tunnelinskränkning : D/E



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar. Enkelförpackningar med högst mängden 5 l för vätskor, eller högst nettovikten 5 kg för fasta ämnen behöver inte märkas med märkningen för miljöfarliga ämnen.

IMDG (sjöfart)

Klass : 3

Förpackningsgrupp : III
EmS : F - E / S - E
Vattenförorenande ämne : Ja
Annan information : Enkelförpackningar med högst mängden 5 l för vätskor, eller högst nettovikten 5 kg för fasta ämnen behöver inte märkas med märkningen för miljöfarliga ämnen.

IATA (luftfart)
Klass : 3
ERG -kod : 3H

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Marpol : Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER *

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 2020/878 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler. Förordning (EG) nr 648/2004 (rengöringsmedel). direktiv 2008/98/EG (avfall).

Halten av flyktiga organiska föreningar (EC) : 794 g/l

Innehållsdeklaration i enlighet med Förordning nr 648/2004:

Innehåller:	Koncentration (%)
Alifatiska kolväten	> 30
Limonene, Linalool.	

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION *

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produktens egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ADR : Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE : Uppskattad akut toxicitet
CLP : Klassificering, märkning och förpackning

CMR	: Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk
EEG	: Europeiska ekonomiska gemenskapen
GHS	: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG	: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LD50/LC50	: Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NO(A)EL	: Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
OECD	: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttyp
REACH	: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
STP	: Avloppsreningsverk
SU	: Användningssektor
NGV/KTV	: Nivågränsvärde/Korttidsvärde
UN	: Förenta Nationerna
UFI	: Unik formuleringsidentifierare
VOC	: Flyktig organisk förening
vPvB	: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: Grundat på testdata.
Skin Irrit. 2	: Beräkningsmetod.
Eye Irrit. 2	: Beräkningsmetod.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Beräkningsmetod.
STOT SE 3	: Beräkningsmetod.
Asp. Tox. 1	: Grundat på testdata. Beräkningsmetod. Expertbedömning.
Aquatic Chronic 3	: Beräkningsmetod.
Aquatic Acute 1	: Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Flam. Liq. 2	: Brandfarliga vätskor, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brandfarlig vätska, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toxicitet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Irriterande på huden, kategori 2.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.
STOT SE 3	: Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Fara vid aspiration, kategori 1.
Aquatic Chronic 3	: Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.
Aquatic Acute 1	: Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2022-12-30