

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : AVERY DENNISON ADHESIVE REMOVER
Artikel nr. : 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
Willem Einthovenstraat 11
2342 BH Oegstgeest, Nederlandene
Telefon : +31-71-342 16 61
Fax : +31-71-342 15 94
E-mail : peter.kuivenhoven@eu.averydennison.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

NL - Telefon : +31-71-342 16 61

(Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER +45 82121212(Giftlinien)

(Døgnet rundt)

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

*

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation (99/45/EF) : Sundhedsskadelig. Sensibiliserende. Lokalirriterende. Brandfarlig. Miljøfarlig.
CLP klassifikation (EF) nr. : Brandfarlig væske, kategori 3. Hudirritation, kategori 2. Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
1272/2008 Hudsensibilisering, kategori 1. Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1.

Sundhedsfarer : Forårsager hudirritation. Kan udløse allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Fysisk/kemiske farer : Brandfarlig.

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

Andre oplysninger : Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-sætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.

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	Ved brand: Anvend carbondioxid (CO ₂), skum (alkoholbestandigt), pulver, vandspray til brandslukning.
alc	
P261 spray	Undgå indånding af spray.
P280 face	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
hands	
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning (99/45/EG og/eller 1272/2008/EG)

- : Indeholder: D-limonen
- : Hvis blandingen er mærket i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, emballage skal (også) være forsynet med tekst: Indeholder: 1-Methoxy-2-propanol Propan-2-ol
- : 68 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet på inhalation.

2.3. Andre farer

Andre oplysninger : Ingen kendte.

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	Symboler	R-sætninger
pin-2(3)-en	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9	Xn	10-38-43-65
b-Myrcen	1 - < 5	123-35-3	204-622-5	Xn	10-38-65
2-Butoxyethanol	1 - < 5	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-36/38
Propan-2-ol	10 - < 15	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
1-Methoxy-2-propanol	10 - < 15	107-98-2	203-539-1	----	10-67
D-limonen	50 - 75	5989-27-5	227-813-5	Xi; N	10-38-43-50/53

Teksten til de anførte R-sætninger fremgår af afsnit 16. Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Stoffets navn	REACH nr.	Fareklasse	Piktogrammer	H-sætninger
pin-2(3)-en	01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Skin irrit 2	GHS07; GHS08; GHS02	H226; H317; H315; H304
b-Myrcen	01-2119514321-56	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Asp. Tox. 1	GHS02; GHS07; GHS08	H226; H315; H319; H304

2-Butoxyethanol	01-2119475108-36	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	GHS07	H332; H312; H302; H319; H315
Propan-2-ol	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H225; H319; H336
1-Methoxy-2-propanol	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	GHS02; GHS07	H226; H336
D-limonen	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS07; GHS09	H226; H315; H317; H410

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 beklædninger. 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 hvis irritation vedvarer.
- 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. Kan give rødme og 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 (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. Dampe 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. 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.
Anbefalede emballage : Må kun opbevares i den originale emballage.
Ikke anbefalede emballage : Stål (undtagen rustfrit stål). PE og PP.
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 : Ingen grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt.
 erhvervsmæssig : Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede
 eksponering 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
pin-2(3)-en		113		
2-Butoxyethanol	DK	98	-	Huden
2-Butoxyethanol	EC	100	246	Skin
Propan-2-ol	DK	490	-	-
1-Methoxy-2-propanol	DK	185	-	-
1-Methoxy-2-propanol	EC	375	568	Skin
D-limonen		110	-	MAC: DE, CH, NL

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
pin-2(3)-en	Inhalation				5,98 mg/m ³
β-Myrcen	Dermal		0,83 mg/kg bw		
	Inhalation				5,85 mg/m ³
2-Butoxyethanol	Dermal		89 mg/kg bw		75 mg/kg bw/day
	Inhalation	246 mg/m ³	663 mg/m ³		98 mg/m ³
Propan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³
1-Methoxy-2-propanol	Dermal				50,6 mg/kg bw/day
	Inhalation	553,5 mg/m ³			369 mg/m ³
D-limonen	Inhalation				33,3 mg/m ³

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
pin-2(3)-en	Inhalation				1,06 mg/m ³
	Oral				0,31 mg/kg bw/day
β-Myrcen	Dermal				0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/m ³
	Oral				0,42 mg/kg bw/day
2-Butoxyethanol	Dermal		44,5 mg/kg bw		38 mg/kg bw/day
	Inhalation		426 mg/m ³		49 mg/m ³
	Oral		123 mg/kg bw		3,2 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day
1-Methoxy-2-propanol	Dermal				18,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				43,9 mg/m ³
	Oral				3,3 mg/kg bw/day
D-limonen	Inhalation				8,33 mg/m ³
	Oral				4,76 mg/kg bw/day

Beregnede nuleffekt-koncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand

pin-2(3)-en	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	1,033 mg/kg	0,103 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,539 mg/kg
	Oral			1,35 mg/kg food
b-Myrcen	Water	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
	Sediment	5,022 mg/kg	0,502 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			1,015 mg/kg
	Oral			2,78 mg/kg food
2-Butoxyethanol	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
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
1-Methoxy-2-propanol	Water	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
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
	Oral			3,33 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 gennemtrængningstid: Ikke kendt.
- 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 gennemtrængningstid: Ikke kendt.
- 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	PMcc
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig.	Flydende. Se flammepunkt.
Selvantændelsestemperatur	: > 230 °C	
Kogepunkt/ kogepunktsinterval	: 82 °C	
Smeltepunkt/ smeltepunktsinterval	: < 0 °C	
Eksplorative egenskaber	: Ingen kendte.	Indeholder ingen eksplosiver.
Eksplotions grænser (i luft)	: Ikke kendt.	Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 0,9 (D-limonen) Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 12 Propan-2-ol
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kendt.	
Viskositet (40°C)	: Ikke relevant.	Produkt indeholder < 10% af et aspirationsgiftstof(fer).
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 nedbrydningsprodukter

Farlige 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: 68 %. ATE: > 5 mg/l. 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 : 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: > 2156 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: > 4228 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. Kan give lungeskade, halssmerter og åndenød. Kan forårsage bronchopneumoni.
- Ætsning/irritation : Kan give kvalme, opkastning, mavesmerter og diaré. 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.

Toksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
pin-2(3)-en	NOAEL (oral) - anslå	250 mg/kg bw/d	Read across	
	NOAEL (indånding)	170 mg/m ³	OECD 413	Rotte
	LD50 (oral)	3700 mg/kg bw	-----	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet) - anslå	250 mg/kg.d	Read across	Rotte
	Genotoksicitet - anslå	Ikke gentoxisk	Read across	

b-Myrcen	Øjenirritation - anslå	Moderat irriterende	Read across	Kanin
	Mutagenicitet	Ikke mutagen	-----	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Kanin
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	-----	Marsvin
	Hudirritation	Moderat irriterende	-----	Kanin
	Hudirritation	Ikke irriterende	-----	Menneske
	Hudirritation	Lokalirriterende	-----	-----
	Øjenirritation	Lokalirriterende	-----	-----
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 429	Mus
	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 451	Mus
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
Genotoksicitet - in vivo	Negativ	OECD 474	Mus	
NOAEL (fertilitet, oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 415	Rotte	
LD50 (oral)	> 11900 mg/kg bw	-----	Rotte	
LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Kanin	
2-Butoxyethanol	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
Propan-2-ol	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	-----	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

1-Methoxy-2-propanol	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m ³		Mus
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	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
	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
	D-limonen	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	
LD50 (oral)		4400 mg/kg bw	-----	Rotte
LD50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin
NOEL (oral)		5 mg/kg bw/d	-----	Rotte
NOAEL (oral)		30 mg/kg bw/d		Rotte
Hudirritation		Lokalirriterende	-----	-----
NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)		600 mg/kg bw/d		Rotte
Hudsensibilisering		10075 ug/cm ²	OECD 429	Mus
Mutagenicitet		Negativ	OECD 471	
Øjenirritation		Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
NOEL (carcinogenicitet, oral)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rotte
Genotoksicitet - in vivo		> 2000 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.

12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk information:

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

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

ADR / RID (vej / jernbane)

Klasse : 3
Klassificeringskode : F1
Emballagegruppe : III
Fareetiket : 3 + N



IMDG (sø)

Klasse : 3
Emballagegruppe : III
EmS : F - E / S - E
Marin : Ja
forureningsfaktor



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.

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 (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og øvrige forskrifter.

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

Indeholder:	Koncentration (%)
Alifatiske kulbrinter	> 30
D-limonen	

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 (EF) 1907/2006 af 18 december 2006 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 (*).

Forklaring af R-sætninger under punkt 3:

R10 Brandfarlig.
R11 Meget brandfarlig.
R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R36	Irriterer øjnene.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Historie

Dato for første udgivelse : 24-04-2007

Dato for anden udgivelse : 08-05-2007

Dato for tredje udgivelse : 27-11-2012

Dato for fjerde udgivelse : 14-11-2013

Erstatter alle tidligere versioner.