

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** HAMRON Wood Lemon
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Luftrenare
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:** MTM INDUSTRIES Sp.z o.o.
Ul. Metalowców 6
62-800 Kalisz - Wielkopolskie - Polska
Tel.: +48 62 767 33 21 -
Fax: +48 62 767 33 79
info@mtm-industries.eu
www.mtm-industries.eu
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Faroangivelser:
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skyddsangivelser:
P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102: Förvaras oåtkomligt för barn
P273: Undvik utsläpp till miljön
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.
Kompletterande information:
EUH208: Innehåller (E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, citral, Citronellal, dipenten, d-p-mentha-1(6),8-dien-2-one, Pin-2(10)-ene. Kan orsaka en allergisk reaktion
- 2.3 Andra faror:**
Ej relevant

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen:**
Ej tillämplig
- 3.2 Blandningar:**
Kemisk beskrivning: Blandning baserad på kemiska produkter
Beståndsdelar:
I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylene Glycol Methyl Ether Förordning 1272/2008	Inte klass. 50 - <75 %
CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119474016-42-XXXX	3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varning	Självklass. 2,5 - <10 %

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119972325-34-XXXX	Isononyl acetate Självklass.	1 - <2,5 %
	Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Varning	
CAS: 87-20-7 EG: 201-730-4 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Isopentyl salicylate Självklass.	1 - <2,5 %
	Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Inalyl acetate Självklass.	1 - <2,5 %
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varning	
CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119455547-30-XXXX	2-(Isobutyl)-4-hydroxy-4-methyl tetrahydropyran Självklass.	1 - <2,5 %
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning	
CAS: 98-55-5 EG: 202-680-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119980717-23-XXXX	P-menth-1-en-8-ol Självklass.	1 - <2,5 %
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varning	
CAS: 61792-11-8 EG: 263-214-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119967769-11-XXXX	3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile Självklass.	1 - <2,5 %
	Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 5392-40-5 EG: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	citral ATP CLP00	<1 %
	Förordning 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning	
CAS: 103-95-7 EG: 203-161-7 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde Självklass.	<1 %
	Förordning 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varning	
CAS: 123-68-2 EG: 204-642-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119983573-26-XXXX	Allyl hexanoate Självklass.	<1 %
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Fara	
CAS: 138-86-3 EG: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH: Ej tillämplig	dipenten ATP CLP00	<1 %
	Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning	
CAS: 99-49-0 EG: 202-759-5 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	d-p-mentha-1(6),8-dien-2-one Självklass.	<1 %
	Förordning 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varning	
CAS: 68039-49-6 EG: 268-264-1 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde Självklass.	<1 %
	Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varning	
CAS: 106-23-0 EG: 203-376-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119474900-37-XXXX	Citronellal Självklass.	<1 %
	Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varning	
CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119552430-49-XXXX	(E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol Självklass.	<1 %
	Förordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fara	
CAS: 127-91-3 EG: 204-872-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119519230-54-XXXX	Pin-2(10)-ene Självklass.	<1 %
	Förordning 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Fara	
CAS: 22629-49-8 EG: 245-142-6 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Tridec-2-enenitrile Självklass.	<1 %
	Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Varning	

Se avsnitt 8, 11, 12, 15 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel:**

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning, men innehåller brandfarliga ämnen. Vid antändning som sker till följd av otillbörlig hantering, förvaring eller användning bör polyvalent pulversläckare (ABC-pulver) användas, i enlighet med Föreskriften för skyddsinstallationer för eldsvåda. Vatten REKOMMENDERAS EJ som släckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp – utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

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

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall – samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt sex). Undvik att hålla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Undvik stänk eller damm av pulver. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18):

Identifiering	Miljögränsvärden		
	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	År
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	50 ppm	300 mg/m ³	450 mg/m ³
dipenten CAS: 138-86-3 EG: 205-341-0	25 ppm	150 mg/m ³	300 mg/m ³
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EG: 204-872-5	25 ppm	150 mg/m ³	300 mg/m ³

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	65 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	310 mg/m ³	Ej relevant
3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	5 mg/kg	Ej relevant	2,5 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	16,5 mg/m ³	Ej relevant	2,8 mg/m ³	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Isononyl acetate CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,13 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	0,94 mg/m ³	Ej relevant
Inalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,5 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	2,75 mg/m ³	Ej relevant
2-(Isobutyl)-4-hydroxy-4-methyl tetrahydropyran CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	3,47 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	12,2 mg/m ³	Ej relevant
3,7-dimethylnona-2,6-dienitrile CAS: 61792-11-8 EG: 263-214-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	1,83 mg/kg	Ej relevant	2 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	358,4 mg/m ³	Ej relevant	7 mg/m ³	Ej relevant
citrål CAS: 5392-40-5 EG: 226-394-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,7 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	9 mg/m ³	Ej relevant
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EG: 203-161-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,67 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	5,83 mg/m ³	Ej relevant
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EG: 204-642-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4,3 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/m ³	Ej relevant
Citronellal CAS: 106-23-0 EG: 203-376-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,7 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	9 mg/m ³	Ej relevant
(E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	8,3 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	29,4 mg/m ³	Ej relevant
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EG: 204-872-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	5,98 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,67 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	37,2 mg/m ³	Ej relevant
3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Oral	1,2 mg/kg	Ej relevant	0,2 mg/kg	Ej relevant
	Hud	2,5 mg/kg	Ej relevant	1,25 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	4,1 mg/m ³	Ej relevant	0,7 mg/m ³	Ej relevant
Isononyl acetate CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,07 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,07 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	0,23 mg/m ³	Ej relevant
Inalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,2 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,25 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	0,68 mg/m ³	Ej relevant
2-(Isobutyl)-4-hydroxy-4-methyl tetrahydropyran CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,04 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,08 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	3,62 mg/m ³	Ej relevant
3,7-dimethylnona-2,6-dienitrile CAS: 61792-11-8 EG: 263-214-5	Oral	0,2 mg/kg	Ej relevant	1 mg/kg	Ej relevant
	Hud	0,58 mg/kg	Ej relevant	1 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	201,6 mg/m ³	Ej relevant	1,75 mg/m ³	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
citral CAS: 5392-40-5 EG: 226-394-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	2,7 mg/m ³	Ej relevant
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EG: 203-161-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,83 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,83 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	1,45 mg/m ³	Ej relevant
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EG: 204-642-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	2,1 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,1 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	3,7 mg/m ³	Ej relevant
Citronellal CAS: 106-23-0 EG: 203-376-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,6 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	2,7 mg/m ³	Ej relevant
(E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	2,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	5 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	8,7 mg/m ³	Ej relevant
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EG: 204-872-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,31 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	1,06 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering					
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Färskt vatten	19 mg/L	
	Mark	2,74 mg/kg	Marina vatten	1,9 mg/L	
	Intermittent	190 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	70,2 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	7,02 mg/kg	
3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,2 mg/L	
	Mark	0,327 mg/kg	Marina vatten	0,02 mg/L	
	Intermittent	2 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	2,22 mg/kg	
	Oral	7,8 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,222 mg/kg	
Isononyl acetate CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,0077 mg/L	
	Mark	0,573 mg/kg	Marina vatten	0,00077 mg/L	
	Intermittent	0,077 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	2,895 mg/kg	
	Oral	2,66 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,29 mg/kg	
Inalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,011 mg/L	
	Mark	0,115 mg/kg	Marina vatten	0,0011 mg/L	
	Intermittent	0,11 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,609 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,0609 mg/kg	
2-(Isobutyl)-4-hydroxy-4-methyl tetrahydropyran CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,094 mg/L	
	Mark	0,0902 mg/kg	Marina vatten	0,0094 mg/L	
	Intermittent	0,94 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,412 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,0412 mg/kg	
P-menth-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EG: 202-680-6	STP	2,6 mg/L	Färskt vatten	0,068 mg/L	
	Mark	0,329 mg/kg	Marina vatten	0,0068 mg/L	
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	1,85 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,185 mg/kg	
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile CAS: 61792-11-8 EG: 263-214-5	STP	0,9 mg/L	Färskt vatten	0,0024 mg/L	
	Mark	0,0426 mg/kg	Marina vatten	0,00024 mg/L	
	Intermittent	0,024 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,0541 mg/kg	
	Oral	66,6 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,00541 mg/kg	
citral CAS: 5392-40-5 EG: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Färskt vatten	0,00678 mg/L	
	Mark	0,0209 mg/kg	Marina vatten	0,000678 mg/L	
	Intermittent	0,0678 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,125 mg/kg	
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,0125 mg/kg	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EG: 203-161-7	STP	1 mg/L	Färskt vatten	0,00109 mg/L
	Mark	0,01936 mg/kg	Marina vatten	0,00011 mg/L
	Intermittent	0,01092 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,00598 mg/kg
	Oral	33,3 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,0006 mg/kg
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EG: 204-642-4	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,000117 mg/L
	Mark	0,000825 mg/kg	Marina vatten	0,0000117 mg/L
	Intermittent	0,00117 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,00446 mg/kg
	Oral	47,56 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,000446 mg/kg
Citronellal CAS: 106-23-0 EG: 203-376-6	STP	4 mg/L	Färskt vatten	0,00868 mg/L
	Mark	0,0267 mg/kg	Marina vatten	0,00087 mg/L
	Intermittent	0,0868 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,159 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,0159 mg/kg
(E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Färskt vatten	0,0108 mg/L
	Mark	0,0167 mg/kg	Marina vatten	0,00108 mg/L
	Intermittent	0,108 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,115 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,0115 mg/kg
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EG: 204-872-5	STP	3,26 mg/L	Färskt vatten	0,002 mg/L
	Mark	0,49 mg/kg	Marina vatten	0,0002 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	0,485 mg/kg
	Oral	1,35 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,048 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:



A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.



B.- Andningskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.



C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkingar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker			Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420 och EN 374.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkingar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Stänkskyddsglasögon		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd



Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkingar
	Arbetskläder			Ingen
	Arbetskor med halkskydd		EN ISO 20347:2012	Ingen

F.- Ytterligare nödåtgärder

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontroll av miljöexponering:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	57,21 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	555,67 kg/m ³ (555,67 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	7,38
Medelmolekylvikt:	149,64 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Vätska
Form:	Karakäristisk
Färg:	Grönaktig
Lukt:	Aromatisk

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet för 20 °C:	971 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej vattenlöslig
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej brandfarlig (>60 °C)
Självtändningstemperatur:	Ej relevant *

*Karakäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Lägre brandfarlighetsgräns: Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns: Ej relevant *

9.2 Annan information:

Ytspänning vid 20 °C: Ej relevant *
Refraktionsindex: Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Iakttag försiktighet	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om spjälkade produkter. Beroende på produktens förhållande av spjälkning, som konsekvens av detta kan komplexa blandningar av kemiska ämnen utvecklas: koldioxid (CO₂), kolmonoxid, och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan försäkra hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A.- Förtäring:

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.

B- Inandning:

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt:

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	LD50 oral	3000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	5610 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	Ej relevant	
Inalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	LD50 oral	14500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	5610 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	Ej relevant	
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EG: 204-642-4	LD50 oral	220 mg/kg	
	LD50 hud	300 mg/kg (ATEI)	
	LC50 inandning	3 mg/L (4 h) (ATEI)	
Isononyl acetate CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9	LD50 oral	4250 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile CAS: 61792-11-8 EG: 263-214-5	LD50 oral	2600 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
P-menth-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EG: 202-680-6	LD50 oral	4300 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
citral CAS: 5392-40-5 EG: 226-394-6	LD50 oral	4950 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	2250 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	Ej relevant	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS: 103-95-7 EG: 203-161-7	LD50 oral	3810 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
d-p-mentha-1(6),8-dien-2-one CAS: 99-49-0 EG: 202-759-5	LD50 oral	Ej relevant	
	LD50 hud	3800 mg/kg	
	LC50 inandning	Ej relevant	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	LD50 oral	2500 mg/kg	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
CAS: 68039-49-6 EG: 268-264-1	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
Citronellal CAS: 106-23-0 EG: 203-376-6	LD50 oral	2500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
(E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	LD50 oral	4200 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	5100 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	Ej relevant	

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	LC50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Isononyl acetate CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9	LC50	7,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	Ej relevant		
	EC50	Ej relevant		
Isopentyl salicylate CAS: 87-20-7 EG: 201-730-4	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	1 - 10 mg/L		Kräftdjur
	EC50	1 - 10 mg/L		Alger
Inalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisk
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alger
2-(Isobutyl)-4-hydroxy-4-methyl tetrahydropyran CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	LC50	Ej relevant		
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
P-menth-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EG: 202-680-6	LC50	10 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Fisk
	EC50	Ej relevant		
	EC50	Ej relevant		
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile CAS: 61792-11-8 EG: 263-214-5	LC50	2,4 mg/L (96 h)	QSAR	Fisk
	EC50	2,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	3,6 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
citral CAS: 5392-40-5 EG: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Fisk
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Allyl hexanoate CAS: 123-68-2 EG: 204-642-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kräftdjur
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alger
dipenten CAS: 138-86-3 EG: 205-341-0	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Alger
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde CAS: 68039-49-6 EG: 268-264-1	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	10 - 100 mg/L		Kräftdjur
	EC50	10 - 100 mg/L		Alger
Tridec-2-enenitrile CAS: 22629-49-8 EG: 245-142-6	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kräftdjur
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alger

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	0.00202 g O2/g	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	73 %
3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	0.55	% biologiskt nedbrytningsbar	90 %
Isononyl acetate CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	80 %
Inalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	BOD5	Ej relevant	Halt	81 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	80 %
2-(Isobutyl)-4-hydroxy-4-methyl tetrahydropyran CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	BOD5	Ej relevant	Halt	10 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	10 %
P-menth-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 EG: 202-680-6	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	84,6 %
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile CAS: 61792-11-8 EG: 263-214-5	BOD5	Ej relevant	Halt	20 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	32 %
citral CAS: 5392-40-5 EG: 226-394-6	BOD5	0.56 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	1.99 g O2/g	Period	28 dagar
	BOD5/COD	0.28	% biologiskt nedbrytningsbar	92 %
dipenten CAS: 138-86-3 EG: 205-341-0	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	69 %
(E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol CAS: 106-24-1 EG: 203-377-1	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	21 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	70 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EG: 252-104-2	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,06
	Potentiell	Låg
3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol CAS: 78-70-6 EG: 201-134-4	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	39
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,97
	Potentiell	Måttlig
Isononyl acetate CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	504
	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,6
	Potentiell	Hög
Inalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	174
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,9
	Potentiell	Hög

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
P-menth-1-en-8-ol	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	110
CAS: 98-55-5	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,98
EG: 202-680-6	Potentiell	Hög
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	60
CAS: 61792-11-8	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,1
EG: 263-214-5	Potentiell	Måttlig
citral	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	10
CAS: 5392-40-5	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,45
EG: 226-394-6	Potentiell	Låg
dipenten	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	660
CAS: 138-86-3	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,57
EG: 205-341-0	Potentiell	Hög
d-p-mentha-1(6),8-dien-2-one	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	11
CAS: 99-49-0	Fördelningskoefficient (log Pow)	
EG: 202-759-5	Potentiell	Låg
Citronellal	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	280
CAS: 106-23-0	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,53
EG: 203-376-6	Potentiell	Hög
(E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	110
CAS: 106-24-1	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,56
EG: 203-377-1	Potentiell	Hög
Pin-2(10)-ene	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	440
CAS: 127-91-3	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,35
EG: 204-872-5	Potentiell	Hög

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Isononyl acetate CAS: 58430-94-7 EG: 261-245-9	Koc	3724	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Orörliga	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ej relevant
Inalyl acetate CAS: 115-95-7 EG: 204-116-4	Koc	518	Henry	1,77E+2 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
2-(Isobutyl)-4-hydroxy-4-methyl tetrahydropyran CAS: 63500-71-0 EG: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Nej
3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile CAS: 61792-11-8 EG: 263-214-5	Koc	1000	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ej relevant
dipenten CAS: 138-86-3 EG: 205-341-0	Koc	1300	Henry	3,242E+3 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
d-p-mentha-1(6),8-dien-2-one	Koc	84,6	Henry	7,599E+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 99-49-0	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
EG: 202-759-5	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
Pin-2(10)-ene	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
CAS: 127-91-3	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
EG: 204-872-5	Ytlig spänning	26850 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
07 01 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Denna produkt är ej reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum : Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: (E)-3,7-dimetyl-2,6-oktadien-1-ol (Produkttyp 18, 19)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH):

Ej relevant

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

HAMRON
Wood Lemon**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
AFS 2005:19 Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
SFS 2011:927 Avfallsförordning.
SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med bifoga II – handbok i utformning av säkerhetsdatablad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 453/2010, Förordning (EG) nr 2015/830)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
Skin Sens. 1B: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

Klassificeringsförfarande:

Aquatic Chronic 3: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Framsta bibliografiska källor:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Förkortningar och akronymer:

HAMRON
Wood Lemon

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50
LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT