

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

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



1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: VESPO
Alternativa namn: Ej tillämpligt
Kemisk/teknisk produktbenämning: Ej tillämpligt

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Mot bostadsohyra och förrådsskadeinsekter
Användningar som det avråds från: All annan användning än den avsedda användningen enligt ovan, är otillåten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: NELSON GARDEN AB
Adress: Lokgatan 11, 362 31 TINGSRYD
Telefon: +46 (0) 477 552 00
E-post: info@nelson.se
Utfärdare av säkerhetsdatablad: Future Competence Sweden AB

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 08 - 33 12 31 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP [FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008]

Klassificering: Flam. Aerosol 1; H222 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

2.1.2 KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Klassificering: Se avsnitt 16.4 Information om klassificering.

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn: VESPO
Ingående ämnen: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, pyretriner 0,26 vikt-%, piperonylbutoxid 1,3 vikt-%

Faropiktogram:



Signalord: Fara
Faroangivelser: **H222** Extremt brandfarlig aerosol. **H229** Kan sprängas vid uppvärmning.

HANDELSNAMN: VESPO

Sida 1 (17)

Utgivningsdatum: 2006-10-02

Omarbetning: 2014-09-29

Dokument-id/Version: 6.0

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Skyddsangivelser:

H315 Irriterar huden. **H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. **H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. **P102** Förvaras oåtkomligt för barn. **P210** Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – rökning förbjuden **P211** Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. **P251** Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. **P302 + P352** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. **P410+P412** Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. **P501** Innehållet/behållaren lämnas till anläggning för hantering av farligt avfall.

Annan märkning:

Mot bostadssohyra och förrådsskadeinsekter. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Formulering: Aerosol

Anvisningar som t.ex. användning, dosering, tid mellan behandling och effekt, tid mellan upprepade behandlingar, rengöring av utrustning, se förpackningsetiketten eller ett särskilt informationsblad.

Texten: "Läs medföljande anvisningar" lämnas på förpackningsetiketten i de fall produkten åtföljs av ett informationsblad.

Produktens batchnummer eller beteckning samt sista användningsdatum vid normala lagringsförhållanden, se förpackningsetiketten.

REG NR 4039

BEHÖRIGHETSKLASS 3

REGISTRERAD AV

Nelson Garden AB, Lokgatan 11, SE-362 31 Tingsryd.

Telefon: +46(477)552 00

LEVERANTÖR

Nelson Garden AB.

VOC märkning:

Nej.

2.3 Andra faror

PBT-ämne:

JA

NEJ

EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne:

JA

NEJ

EJ TILLÄMPLIGT

Fysikaliska faror:

Tryckbehållare, se ovan.

Hälsofaror:

Inga andra kända faror.

Miljöfaror:

Inga andra kända faror.

2.4 Tillstånd (ämne/blandning)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

HANDELSNAMN:

VESPO

Sida 2 (17)

Utgivningsdatum: 2006-10-02

Omarbetning: 2014-09-29

Dokument-id/Version: 6.0

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR



3.1 Blandningens beståndsdelar

Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	-	
	Klassificering enligt KIFS 2005:7			Konc (vikt-%)	Övrigt
	R10 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/R53			50-80	HGV
	Klassificering enligt CLP Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411				
Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
Propan	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	-	
	Klassificering enligt KIFS 2005:7			Konc (vikt-%)	Övrigt
	F; R12			10-30	-
	Klassificering enligt CLP Flam. Gas. 1; H220				
Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
Butan	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	-	
	Klassificering enligt KIFS 2005:7			Konc (vikt-%)	Övrigt
	F; R12			10-30	-
	Klassificering enligt CLP Flam. Gas. 1; H220				
Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
Piperonylbutoxid	-	51-03-6	200-076-7	-	
	Klassificering enligt KIFS 2005:7			Konc (vikt-%)	Övrigt
	N; R50/53			1,3	-
	Klassificering enligt CLP Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410				
Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
Pyretriner	-	8003-34-7	232-319-8	-	
	Klassificering enligt KIFS 2005:7			Konc (vikt-%)	Övrigt
	Xn; R20/21/22 N; R50/53			0,26	HGV
	Klassificering enligt CLP Acute Tox. 4; H302 H312 H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410				

1. Faropiktogrammens innebörd och faroangivelsernas fullständiga lydelse finns angiven under avsnitt 16 Annan Information.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Medtag detta säkerhetsdatablad, skyddsblad eller märkningsetikett och lämna till behandlande läkare. Personer som ger första hjälpen skall beakta de anvisningar som är beskrivet i avsnitt 8. Begränsning av

Inandning:	exponeringen/personligt skydd. Om inandning ger symptom på irritation som t.ex. hosta, sveda i bröstet samt andningssvårigheter, rekommenderas frisk luft och vila. Om ett snabbt tillfrisknande inte sker, ta kontakt med sjukhus eller läkare.
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten. Exponerade kläder och skor bör normalt alltid tas av och tas om hand vid kontakt med kemiska ämnen. Om symptom som irritation uppstår och kvarstår, kontakta läkare.
Kontakt med ögon:	För att förhindra ögonirritation, spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.
Förtäring:	Detta är normalt ej relevant då produkten levereras som en sprayförpackning. Skulle vätska ändå sprutas direkt in i munnen, finns det risk för att vätskan kan aspireras till lungorna. Detta kan medföra utveckling av kemisk lunginflammation. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning inträffar, se till att personens huvud hålls lågt så att innehållet inte hamnar i lungorna (aspiration). Ge inget att äta eller dricka. Lagg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. OMEDELBART till sjukhus.
Information till behandlande läkare:	Behandla symptomatiskt. Observera risken för kemisk lunginflammation..

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Ögonkontakt:	Ökat tårflöde, rodnad, smärta, ev. övergående synnedsättning.
Förtäring:	Akuta ospecifika symptom som illamående, kräkningar och diarré vid förtäring av större mängder av produkten. Förtäring av mindre mängder medför troligen inga symptom. Aspiration via munnen till lungorna, kan snabbt leda till medvetlöshet och död.
Hudkontakt:	Klåda, irritation, rodnad, svullnad.
Inandning:	Irritation, hosta, yrsel.
Fördröjda effekter:	Inga kända.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling:	Behandla symptomatiskt.
--	-------------------------

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Produkten är extremt brandfarlig på grund av innehåll av extremt brandfarlig drivgas. Emellertid är även vätskan är brandfarlig. Koldioxid, pulver, alkoholresistent skum eller vattenspray.
Olämpliga släckmedel:	Vatten i samlad stråle är normalt inte ett lämpligt släckmedel vid släckning av brand i kemiska produkter.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror:	Att andas in brandgaser kan orsaka svåra hälsoskador. Om produkten utsätts för höga temperaturer kan hälsofarliga ångor avges. Avlägsna behållare som hotas av brand, om det är möjligt utan risk för personskada.
------------------	--

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna försiktighetsmått: Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Undvik inandning av rökgaser.

Skyddsutrustning vid brandbekämpning: Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

Rekommenderad skyddsutrustning:



AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Generella åtgärder: Normalt sker inget spill av aerosoler. Spill av aerosoler kan emellertid ske om t.ex. spryanordningen går sönder eller om hela förpackningen punkteras. Punktering av aerosolbehållare är allvarligt då drivgasen (propan/butan) är extremt brandfarlig och då gnistbildning kan uppkomma i samband med punkteringen. Drivgasen avgår dock mycket snabbt från en yta. Kvar är själva produkten som kan innehålla brandfarliga komponenter.

Vid spill av brandfarlig produkt (även klass 3), skall all elektrisk utrustning, motorer eller andra antändningskällor stängas av. Slå av all ström. Ventilera området noggrant. Se till att produkten inte ansamlas i gropar, avlopp eller brunnar. Detta kan utgöra en explosionsrisk..

Skydd för annan personal än räddningspersonal: Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik exponering av ögonen och huden. Använd alltid handskar och skyddskläder vid all kontakt med kemiska ämnen.

Skydd för räddningspersonal: Använd alltid kemikalieresistenta handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: STÖRRE UTSLÄPP: Ej relevant för denna produkt.
MINDRE UTSLÄPP: Torka upp produkten med trasa, se 6.1 Generella åtgärder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning: Specifik inneslutning är normalt inte nödvändig.

Sanering: Produkten kan samlas upp med absorberade material t.ex. vermikulit, sand eller jord och hanteras i enlighet med rekommendationerna i avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8 och 13: Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING



7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Allmänna rekommendationer om säker hantering: En riskbedömning av hanteringen ska alltid göras utifrån de specifika förhållanden som råder på arbetsplatsen. Informationen i detta säkerhetsdatablad kan utgöra ett av flera underlag för att ta fram lämpliga instruktioner för en säker användning, förebyggande av och hantering av spill, lagring, avfallshantering m.m. av produkten.
- Åtgärder för att förhindra brand: Se avsnitt 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer och 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.
- Åtgärder för att förhindra aerosol, ånga och/eller dammbildning: Normal ventilation med utsug.
- Åtgärder för att skydda miljön: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Allmänna krav på lagring: Lagras i slutna behållare på torr och sval plats, där risk för brand eller upphettning av produkten inte föreligger.
- Särskilda krav på lagring: Undvik samlagring med starka syror och baser. Undvik direkt soljus samt antändningskällor.
- Förpackningsmaterial: Original behållare.
- Krav på lagringslokal och behållare: Inga specifika.

7.3 Specifik slutanvändning

- Exponeringsscenario: JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad JA, informationen är integrerad i säkerhetsdatabladet NEJ
- Industri- eller sektorsspecifik vägledning: JA, se nedan i detta avsnitt NEJ
- Referens till vägledning: Källa: - Utgivningsdatum: -

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD



8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

- Nationella hygieniska gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ
- Vägledande EG-gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

Ämnesnamn	År	CAS-nr	Hygieniskt gränsvärde					
			NGV		TGV		KTV	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Lacknäfta 2- 25% aromater < 2% aromater	2011		30 50	175 300			60 100	350 600

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Pyretrum (anm. pyretriner)	2000	8003-34-7	100	1			150	700
----------------------------	------	-----------	-----	---	--	--	-----	-----

8.1.2 DN(M)EL / PNEC

8.1.2.1 DN(M)EL

Ämne: Piperonylbutoxid (CAS nr 51-03-6)

Exponering - hälsa	DN(M)EL	Exponeringsgrupp	
		Yrkesmässig exponering	Övrig exponering ¹
AKUT EXPONERING			
Systemiska effekter			
Hudkontakt	DNEL	55556 µg/kg bw/day	27776 µg/kg bw/day
Inandning	DNEL	7750 µg/m ³	3874 µg/m ³
Förtäring	DNEL	Ej relevant	2286 444 µg/kg bw/day
Lokala effekter			
Hudkontakt	DNEL	444 µg/cm ²	222 µg/cm ²
Inandning	DNEL	3875 µg/m ³	1937 µg/m ³
KRONISK (UPPREPAD) EXPONERING			
Systemiska effekter			
Hudkontakt	DNEL	27778 µg/kg bw/day	13888 µg/kg bw/day
Inandning	DNEL	3875 µg/m ³	1937 µg/m ³
Förtäring	DNEL	Ej relevant	1143 µg/kg bw/day
Lokala effekter			
Hudkontakt	DNEL	444 µg/cm ²	222 µg/cm ²
Inandning	DNEL	222 µg/m ³	1937 µg/m ³

1. Övrig exponering omfattar dels exponering av konsumenter dels exponering av befolkningen i stort via miljön.

8.1.2.2 PNEC

Ämne: Piperonylbutoxid (CAS nr 51-03-6)

Exponering - miljö	PNEC
Vatten (sötvatten)	0,003 mg/l
Vatten (saltvatten)	0,0003 mg/l
Vatten (intermittenta utsläpp)	0,0003 mg/l
Avloppsreningsverk	10 mg/l
Sediment (sötvatten)	0,0194 mg/kg t.s.
Sediment (saltvatten)	0,00194 mg/kg t.s.
Jord	0,136 mg/kg jord t.s.
Sekundär förgiftning (förtäring)	12,53 mg/kg föda

8.1.3 ÖVERVAKNING

Allmänna rekommendationer:

Vid samtidig exponering för flera luftföroreningar ska samverkande effekter beaktas. Vid bedömning av exponeringsförhållanden ska hänsyn tas, förutom till halten luftförorening i inandningsluften, också till

arbetstyngden och till att vissa ämnen kan tas upp genom huden. Den som planerar och utför mätning av luftföroreningar ska ha tillräckliga kunskaper för detta. Mätningar ska utföras med för ändamålet lämplig metod och utrustning. Exponeringsmätningar ska avse förhållanden vid normal drift. De ska vid behov även belysa exponeringen under andra förhållanden. Exponeringsmätningar ska utföras i andningszonen på ett tillräckligt antal personer för att det ska gå att bedöma exponeringen för samtliga exponerade.

8.1.4 RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

Om riskbedömningen, se avsnitt 7 Hantering och lagring, visar att det finns risk för exponering av farliga ämnen på en arbetsplats, ska arbetet ordnas, utföras och följas upp så att exponeringen blir så låg som det är praktiskt möjligt enligt följande principer: 1. Farliga kemiska ämnen byts ut mot ämnen som i avsedd hantering medför mindre risk för hälsa och säkerhet; 2. Arbetsmetoder, processer och tekniska anordningar väljs och utformas så att risken i hanteringen reduceras; 3. Skyddsåtgärder vidtas vid riskkällan så att ingen utsätts för de risker som är förknippade med hanteringen; 4. Arbetet förläggs till särskild tid eller plats. Endast personal som behövs för detta arbete är närvarande; 5. Personlig skyddsutrustning används.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

Mot bakgrund av produktens farlighet ska koncentrationerna av naftan och pyretriner i inandningsluften hållas så låga som möjligt. Vid hantering som kan medföra förhöjda halter kan specifika arbetsmiljömätningar behöva genomföras och resultaten jämföras med de kontrollparametrar som anges i 8.1.

8.2.2 INDIVIDUELLA SKYDDSÅTGÄRDER

Krav på utrustning:

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade standarder. Kontrollera detta med leverantören eller tillverkaren av utrustningen. Observera att all skyddsutrustning måste underhållas. Regelbundna kontroller ska göras för att säkerställa att utrustningen är hel och för viss utrustning bör regelbunden kontroll av effektiviteten göras.

Rekommenderad skyddsutrustning:
(se nedan: ögon-, hand, och inandningsskydd)



Ögonskydd:

Vid risk för exponering av ögon från stänk bör skyddsglasögon med sideskydd alltid användas [standard EN 166 (ögonskydd)].

Handskydd:

Använd alltid kemikalieresistent handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa [standard EN 420 (skyddshandskar allmänna krav) EN 388 (skyddshandskar mot mekaniska risker) EN 374 (skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer)]. Råd om lämplig handske med hänsyn till typ av arbetsmoment, exponeringstid och frekvens bör efterfrågas hos handskleverantör.

Förslag på lämplig handske:

Material	Tjocklek	Genombrottstid ¹
Nitril	-	-

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

1. Genombrottsid är den tid det tar innan ett ämne har penetrerat handsken.

Annat hudskydd:

Ogenomträngliga skyddskläder.

Andningsskydd:

Vid yrkesmässig hantering, bör andningsskydd användas. Använd gasfilter mot organiska ämnen samt partikelfilter P3 [EN 140 (Halv- och kvartsmask) EN 143 (partikelfilter) EN 149 (Filtrerande halvmask mot partiklar)].

Termisk fara:

Ingen.

8.2.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Allmänna riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
Utseende:	Aerosol / vätska	-
Färg vid leverans:	Färglös	-
Lukt:	Lacknafta	-
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen information	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen information	-
Flampunkt:	$\geq 23 \text{ °C}$ och $< 60 \text{ °C}$	Avser naftan
Avdunstningshastighet (eter):	Ingen information	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Extremt brandfarligt	Avser aerosolen
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ingen information	-
Ångtryck:	Ingen information	-
Ångdensitet:	Tyngre än luft	-
Densitet:	Ingen information	-
pH:	Ej relevant	-
Löslighet i vatten:	Låg	-
Löslighet i organiska lösningsmedel (etanol):	Relativt hög	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen information	-
Självtändningstemperatur:	Ingen information	-
Sönderfallstemperatur:	Ingen information	-
Viskositet:	$< 7 \text{ cSt}$	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

9.2 Annan information

Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
pKa:	Ej tillämpligt	-

HANDELSNAMN:

VESPO

Sida 9 (17)

Utgivningsdatum: 2006-10-02

Omarbetning: 2014-09-29

Dokument-id/Version: 6.0

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1 Reaktivitet

Reaktionsbenägenhet: Produkten har normalt en låg reaktionsbenägenhet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet vid normal hantering och lagring: Produkten är stabil under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Stabilisatorer: Inga.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Vid brand bildas irriterande ånga/rök och kolmonoxid/koldioxid.

Förhållanden då farliga reaktioner kan uppkomma: Se 10.4 Förhållanden som ska undvikas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Särskilda förhållanden: Extrem värme, direkt solljus.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.5 Oförenliga material

Särskilda material: Starkt oxiderande ämnen.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kända och/eller förväntade sönderdelningsprodukter: Inga kända farliga sönderdelningsprodukter eller sådana som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring och spill.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 BLANDNING - INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Akuta ospecifika symptom som illamående, kräkningar och diarré vid förtäring av större mängder av produkten. Förtäring av mindre mängder medför troligen inga symptom.

Hudkontakt: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

Inandning: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Lätt irritation och hosta kan uppkomma.

Frätande eller irriterande på huden: Baserat på tillgängliga data uppfylls kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som irriterande. Huden kan reagera med klåda, irritation, rodnad och svullnad.

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Dock kan ökat tårflöde, rodnad och smärta samt övergående synnedsättning uppkomma.

Luftvägs- eller hudsensibilisering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att

Mutagenitet i könsceller:	klassificera blandningen som farlig. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Cancerogenitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig, kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Symptom som irritation, hosta och yrsel
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Upprepad hudkontakt kan emellertid ge upphov till dermatit.
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data uppfylls kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig vid aspiration. Detta är normalt ej relevant då produkten levereras som en sprayförpackning. Skulle vätska ändå sprutas direkt in i munnen, finns det risk för att vätskan kan aspireras till lungorna. Detta kan medföra utveckling av kemisk lunginflammation. Detta kan vara ett livshotande tillstånd. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning inträffar, se till att personens huvud hålls lågt så att innehållet inte hamnar i lungorna (aspiration). Ge inget att äta eller dricka. Lägg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. OMEDELBART till sjukhus.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION



12.1 Toxicitet – blandning

12.1.1 TOXICITET VID KORTTIDS- OCH LÅNGTIDSEXPONERING

Sammanfattning: Blandningen är klassificerad som miljöfarlig. Observera risken för skador på vattenlevande organismer om produkten används nära sjö eller vattendrag.

12.1.2 PÅVERKAN PÅ AVLOPPSRENINGSVERK

Sammanfattning: Risk för negativa ekotoxiska effekter på avloppsreningsverk anses låg.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Lacknaftan innehåller ämnen som kan vara persistenta och inte lättnedbrytbara. Se 12.7 Ekologiska data.

Abiotisk nedbrytbarhet: Ingen information.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log P_{ow} - och/eller BCF-värde: Se 12.7 Ekologiska data.

12.4 Rörligheten i jord

Förväntad fördelning i miljön: Se 12.7 Ekotoxikologiska data. Pyretriner anses praktiskt taget orörligt i mark då ämnet binder hårt till partiklar. PBO är relativt rörligt i mark. Studier visar att förekomst av ämnena i vatten snarare beror av direkt vindavdrift och i mindre utsträckning genom t.ex. ytavrinning i kombination med erosion.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

12.6 Andra skadliga effekter

Allmänt: Inga kända.

12.7 Ekologiska data

Ämne: Pyretriner (CAS nr 8003-34-7)

Studie	Art	Resultat	Metod	Anm
Akut toxicitet	Oncorhynchus mykiss	96hr LC ₅₀ 5,1 µg/l	-	
Akut toxicitet	Daphnia magna	48hr EC ₅₀ 11,6 µg/l	-	
Akut toxicitet	Grönalger	EC ₅₀ 0,01 – 0,1 mg/l	-	CAS 121-21-1
Fotolys	-	T _{1/2} <1 d	-	
Anaerob nedbrytning		T _{1/2} 86,1 d	-	
BCF	-	Log P _{ow} 5,9	-	CAS 121-21-1
Rörlighet i mark		K _{oc} 12,400 – 37,840	-	

Ämne: Piperonylbutoxid (CAS nr 51-03-6)

Studie	Art	Resultat	Metod	Anm
Akut toxicitet	Oncorhynchus mykiss	96hr LC ₅₀ 1,9 mg/l	-	
Akut toxicitet	Daphnia magna	48hr EC ₅₀ 0,51 mg/l	-	
Fotolys	-	T _{1/2} 8,4 h	-	
BCF	-	Log P _{ow} 4,95	-	
Rörlighet i mark		K _{oc} 399 – 830	-	

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING



13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

Avfallstyp (restprodukt): 20 01 19 Bekämpningsmedel.

Avfallstyp (förpackning): 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

13.1.2 HANTERING AV AVFALL

Allmänt om hanteringen: Innan avfall hanteras, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Det kan inte uteslutas att produkten under användningen kontamineras med farliga ämnen varför egenskaper hos avfallet inte helt överensstämmer med den ursprungliga produktens egenskaper. Det är därför alltid användarens ansvar att klassificera avfallet. Farligt avfall ska transporteras till godkänd avfallsanläggning av en godkänd transportör. Vid varje transport av farligt avfall har avsändaren skyldighet att upprätta ett transportdokument.

HANDELSNAMN: VESPO

Sida 12 (17)

Utgivningsdatum: 2006-10-02

Omarbetning: 2014-09-29

Dokument-id/Version: 6.0

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Hantering av restprodukt: Hanteras som farligt avfall.
Hantering av förpackning: Se ovan.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION



14.1 Allmän information

Farligt gods: JA NEJ
UN-nr: 1950
Officiell transportbenämning: AEROSOLER, BRANDFARLIGA
Proper Shipping Name: AEROSOLS, FLAMMABLE
Klass: 2
Förpackningsgrupp: -
Etikett: 2.1
Vattenförorenande (Marine Pollutant): JA
Särskilda försiktighetsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och Lagring.

14.2 Ytterligare uppgifter

Väg/Järnväg (ADR/RID)
Farlighetsnummer: 30
Tunnelrestriktionskod: 2 (D)
Särbestämmelser: 190 327 344 625
Begränsad mängd: 1 L
Båt (IMDG)
Nödinstruktioner (EmS): F-D, S-U
Transport i bulk: NEJ
Luft (ICAO/IATA)
Specifika uppgifter: NEJ

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



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

15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren är skyldig att löpande hålla sig uppdaterad om de gällande bestämmelser som är tillämpliga på den aktuella verksamhet som bedrivs. Det kan vara både nationella bestämmelser och EU-bestämmelser. Lagstiftningen är t.ex. fritt tillgänglig på myndigheternas hemsidor. Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren ska vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla kraven i lagstiftningen. Observera att förutom de bestämmelser som förtecknas nedan kan det finnas ytterligare gemenskaps- och nationella bestämmelser som är tillämpliga på verksamheten.

Arbetsmiljö: Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2011:18) om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Arbetsmiljö: Arbetsarkivstyrelsens föreskrifter (2011:19) och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.

HANDELSNAMN: VESPO

Sida 13 (17)

Utgivningsdatum: 2006-10-02 Omarbetning: 2014-09-29

Dokument-id/Version: 6.0

Yttre miljö: Avfallsförordning (2011:927).

Säkerhet: -

15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH

Tillstånd (ämne): JA NEJ

Tillståndets nummer: -

Begränsning (ämne/blandning): JA NEJ

15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT ART 35 CLP [(EG) NR 1272/2008]

Konsumentprodukt: JA NEJ

Barnskyddande förslutning: JA NEJ

Kännbar varningsmärkning: JA NEJ

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning: JA, blandning JA, ämne(n) NEJ

Ämne(n): Ämnena i produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION



16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

Information till användaren: När informationen i säkerhetsdatabladet ändras, visas detta genom att den kryssruta som sitter till höger om respektive avsnitts huvudrubrik markeras. Detta innebär att viss information som har med viktig faro- eller skyddsinformation har ändrats i det aktuella avsnittet. De enskilda detaljändringarna visas således inte. En leverantör av ett ämne eller en beredning har skyldighet att tillhandahålla en förklaring av förändringarna på begäran.

Förändringar från tidigare version: Avsnitt 2.2.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF: **B**ioconcentration **F**actor. Biokoncentrationsfaktorn definieras som kvoten mellan koncentrationen i testorganismerna (i regel fisk) och testmediet (vatten). BCF är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnena med BCF-värden ≥ 500 definieras som bioackumulerande i CLP. Till skillnad från studier på $\log P_{ow}$, ger studier på biokoncentrationsfaktorn mycket information om ämnets uppträdande i testorganismerna.

CAS-nr: **C**hemical **A**bstracts **S**ervice number. CAS är en del av the American Chemical Society. CAS REGISTRY är världens största databas för kemiska ämnen.

CMR-egenskaper: **C**ancerogenitet, **M**utagenitet, **R**eproduktionstoxicitet. Ett ämne eller en blandning som har CMR-egenskaper, kan vara klassificerat med en eller flera av egenskaperna.

CSR: **C**hemical **S**afety **R**eport (kemikaliesäkerhetsrapport). En kemikaliesäkerhetsrapport ska lämnas i samband med registrering av alla ämnen som tillverkas eller importeras i ≥ 10 ton/år och aktör.

DMEL: **D**erived **M**inimal **E**ffect **L**evel. För vissa egenskaper går det inte att härleda ett DNEL-värde (se nedan) som t.ex. för mutagena och carcinogena ämnen utan tröskeeffekter. Tröskeeffekten innebär att en viss dos/koncentration måste uppnås innan negativa effekter som

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

t.ex. cancer uppkommer. DMEL-värdet ska ses som ett referensvärde där risken för uppkomst av t.ex. cancer anses som mycket låg. DMEL är inte det samma som DNEL. Ett DNEL-värde uttrycker ett härlett värde för vilket det under detta värde inte anses föreligga några negativa effekter. För sådana egenskaper där det inte föreligger någon effektröskel (DMEL-värde) kan således inget värde fastställas under vilket inga negativa effekter anses föreligga. Ett DMEL-värde uttrycker därför en nivå som motsvarar en mycket låg, teoretisk risk.

DNEL:	Derived No-Effect Level. Denna exponeringsnivå kallas härledd nolleffektnivå och definieras som den exponeringsnivå som inte bör överskridas för människor.
EC ₅₀ :	Effect Concentration. Inom ekotoxikologin definieras EC ₅₀ som den concentration som har en viss en observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
HGV:	Se Hygieniskt gränsvärde.
Hygieniskt gränsvärde:	Högsta godtagbara genomsnittshalt (tidsvägt medelvärde) av en luftförorening i inandningsluften. Ett hygieniskt gränsvärde är antingen ett nivågränsvärde (NGV) eller ett takgränsvärde (TGV).
KTV:	Korttidsvärde. Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.
LC ₅₀ :	Lethal Concentration. Inom toxikologin och ekotoxikologin definieras LC ₅₀ som den concentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
LD ₅₀ :	Lethal Dose. Inom toxikologin och ekotoxikologin definieras LD ₅₀ som den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna. Inom toxikologin har den tidigare 14-dagarsstudien ersatts av studier i vilka man använder färre djur.
Log P _{ow} :	Fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten är kvoten av koncentrationen vid jämvikt mellan ett ämne i n-oktanol och vatten och vid en specificerad temperatur. N-oktanol (rak kolkedja) utgör en modell för kroppsfett och för organiskt material. Log Pow används för att bestämma spridning och fördelning i miljön samt är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med log P _{ow} -värden ≥ 4 definieras som bioackumulerande i CLP.
NGV:	Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.
NOAEC:	No Observed Adverse Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som mg/m ³ .
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
NOEC:	No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som mg/l eller mg/m ³ .
NOEL:	No Observed Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
PBT-ämne:	Persistent, bioaccumulative and toxic substances. Jämför den

svenska översättningen: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. Ett ämne med PBT-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 1 bilaga XIII Reach.

PNEC: Predicted **no-effect concentration**. Denna koncentration kallas uppskattad nolleffektkoncentration och det definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.

TGV: **Takgränsvärde**. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period som för vissa ämnen framgår av bilaga 1 till AFS 2005:17.

vPvB-ämne: **Very persistent and very bioaccumulative substances**. Jämför den svenska översättningen: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen. Ett ämne med vPvB-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 2 bilaga XIII Reach.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Källhänvisning: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

16.4 Information om klassificering

16.4.1 KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Klassificering: F+; R12 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53

16.4.2 METOD FÖR BLANDNINGAR ATT UTVÄRDERA INFORMATION SOM AVSES I ARTIKEL 9 CLP

Metod enligt artikel 9: 9.1 (kap 1 avd II) 9.2 (andra metoder än art 8.3)
 9.3 (expertbedömning) 9.4 (överbrygningsprinciper)
 9.4 övriga metoder som beskrivs delarna 3 och 4 i bilaga I

16.5 Förteckning över relevanta faroangivelser och farokoder

16.5.1 FAROANGIVELSERNAS INNEBÖRD ENLIGT CLP (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)








H220 Extremt brandfarlig gas.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt
H315 Irriterar huden.
H332 Skadligt vid inandning.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.5.2 FAROKODERNAS INNEBÖRD ENLIGT CLP (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

Faroklass	Faroangivelse	Faropiktogram	Signalord
Brandfarliga gaser.	H220		Fara
Brandfarliga vätskor	H226		Varning
Akut toxicitet	H302 H312 H332		Varning
Frätande eller irriterande på huden	H315		Varning
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	H336		Varning
Fara vid aspiration	H304		Fara
Farligt för vattenmiljön	H400 H410		Varning
Farligt för vattenmiljön	H411		Signalord används inte

16.6 Utbildningsråd

Generell utbildning:

Arbetsgivaren ska informera berörda arbetstagare om hälso- och olycksfallsriskerna med farliga kemiska ämnen som förekommer på arbetsstället samt om hur dessa risker undviks. Information ska även lämnas om hygieniska gränsvärden för förekommande ämnen och om andra föreskrifter som gäller för arbetet, samt om de rutiner som finns för den interna kemikaliekontrollen. Arbetsgivaren ska förvissa sig om att berörda arbetstagare förstått informationen.

Särskild utbildning:

Ingen särskild utbildning är nödvändig för denna produkt.

16.7 Exponeringsscenarier (ES)

ES för blandningen:

Ingen information.