AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	MACROFAN AIR-TECH HS SEALER BLACK
Produktkod	:	L0MF0410

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ
Kemisk natur	:	Tvåkomponents primer (grundfärg)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Lechler SpA Via Cecilio 17 22100 Como- CO-
Telefon	:	+39031586111
Telefax	:	+39031586206
E-postadress	:	safety@lechler.eu
Ansvarig/distributör		

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige (24h)

.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :

Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
		H315	Irriterar huden.
		H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
		H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
		H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	:	**Förebyggande:**	
		P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
		P261	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
		P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
		Åtgärder:	
		P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
		P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
		P370 + P378	Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
		Förvaring:	
		P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 54914-37-3 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

2.3 Andra faror

Ingen känd.
De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Pigmenterad dispersion i vätskeform

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
xylem	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226	>= 2,5 - < 10

	215-535-7 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine	54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28-0000	Skin Corr. 1C; H314 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 3 - < 5
Kolväten, C9, aromatiska	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Note P	>= 2,5 - < 10
cristobalite	14464-46-1 238-455-4	STOT RE 1; H372	>= 1 - < 10
etylbensen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	939-607-9 01-2119977130-42	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=10) (Chronic M=10)	>= 0,025 - < 0,1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 20 - < 30
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20
carbon black	1333-86-4 215-609-9 01-2119384822-32		>= 1 - < 10

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	:	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Vid inandning	:	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Vid hudkontakt	:	Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Ordna duschar på arbetsplatsen
Vid ögonkontakt	:	Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Sök medicinsk hjälp. Ordna ögontvätt på arbetsplatsen Ta ur kontaktlinser.
Vid förtäring	:	Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart. Framkalla INTE kräkning. Låt vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	:	Ingen information tillgänglig.
Risker	:	Ingen information tillgänglig.

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

Behandling	:	Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren. Sök medicinsk hjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma.
Olämpligt släckningsmedel	:	Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Evakuera personal till säkra platser. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enlig lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Rengör nedsmutsad yta noggrant. Däm upp. Sug upp med inert absorbtionsmaterial och behandla som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	:	Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8). Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Undvik inandning av ångor och dimma. För personligt skydd se avsnitt 8. Blandas väl före användning Efter användningen, förvara behållaren väl tillsluten
Råd för skydd mot brand och explosion	:	Förhindra bildandet av brännbara eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer högre än de yrkeshygieniska gränsvärdena. Vid överföring från en behållare till en annan vidta jordningsåtgärder och använd ledande slangmaterial. Inga gnistalstrande redskap får användas. Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats. Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	:	Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetstandardena. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C, i en väl ventilerad lokal, skyddad från värmekällor, lågor och direkt solljus. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
Råd för gemensam lagring	:	Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.
Tysk lagringsklass	:	3 Brandfarliga vätskor

7.3 Specifik slutanvändning

: Informationen saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparame	Uppdatering	Grundval

			trar		
barium sulfate	7727-43-7	TWA	5 mg/m3	2014-03-01	ACGIH
n-butylacetat	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
kaolin	1332-58-7	TWA	0,1 mg/m3	2017-12-27	2004/37/EC
Ytterligare information	:	Carcinogener eller mutagena ämnen			
		TWA	2 mg/m3	2010-03-01	ACGIH
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
Kolväten, C9, aromatiska	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m3		ACGIH
cristobalite	14464-46-1	TWA	0,1 mg/m3	2017-12-27	2004/37/EC
Ytterligare information	:	Carcinogener eller mutagena ämnen			
		TWA	0,025 mg/m3	2013-03-01	ACGIH
Ytterligare information	:	Kiseldioxid			
carbon black	1333-86-4	TWA	3 mg/m3	2013-03-01	ACGIH
etylbensen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ytterligare information	:	hud: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom hudenVägledande			

DNEL

xylem : Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 65,3 mg/m3

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Oralt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 12,5 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Korttids - lokala effekter
Värde: 442 mg/kg

		Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 212 mg/kg Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 221 mg/m3
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 150 mg/m3
Kolväten, C9, aromatiska	:	Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Oralt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 11 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 32 mg/m3 Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 11 mg/kg Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 150 mg/m3 Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 25 mg/kg
barium sulfate	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 10 mg/m3 Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 10 mg/m3 Användningsområde: Användning av konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 10 mg/m3

Användningsområde: Användning av konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 13000 mg/kg

n-butylacetat : Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 102,34 mg/m3

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 859,7 mg/m3

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 859,7 mg/m3

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 102,34 mg/m3

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 960 mg/m3

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 480 mg/m3

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 960 mg/m3

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 480 mg/m3

PNEC
xylem : Sötvatten
Värde: 0,32 mg/l

Oregelbunden användning/utsläpp
Värde: 0,32 mg/l

Havsvatten

		Värde: 0,32 mg/l Sötvattenssediment Värde: 12,46 mg/kg Havssediment Värde: 12,46 mg/kg Jord Värde: 2,31 mg/kg Reningsverk Värde: 6,58 mg/l
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine	:	Sötvatten Värde: 0,023 mg/l Sötvatten Värde: 0,06 mg/l Sötvattenssediment Värde: 0,0524 mg/kg Sötvattenssediment Värde: 5,78 mg/kg Havsvatten Värde: 0,0023 mg/l Havsvatten Värde: 0,0006 mg/l Havssediment Värde: 0,578 mg/kg Havssediment Värde: 0,00524 mg/kg Reningsverk Värde: 10 mg/l Reningsverk Värde: 3,18 mg/l Jord Värde: 1,12 mg/kg Jord Värde: 0,00502 mg/kg
barium sulfate	:	Sötvatten Värde: 0,115 mg/l Sötvattenssediment

Värde: 600,4 mg/kg

Jord
Värde: 207,7 mg/kg

Reningsverk
Värde: 62,6 mg/l

n-butylacetat : Sötvatten
Värde: 0,18 mg/l

Oregelbunden användning/utsläpp
Värde: 0,36 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,01 mg/l

Sötvattenssediment
Värde: 0,98 mg/kg

Havssediment
Värde: 0,09 mg/kg

Jord
Värde: 0,09 mg/kg

Reningsverk
Värde: 35,6 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.
Detta kan nås genom god allmänventilation och - om praktiskt möjligt - med användning av punktutsug.
Om det hygieniska gränsvärdet ej kan underskridas, skall i exeptionella fall lämpligt skydd för inandning bäras under en kort period.
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)

Handskydd : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)
Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Om de används i lösning eller blandat med andra ämnen och under omständigheter som skiljer sig från EN 374, kontakta leverantören av de EG-godkända handskarna.
Barriärkräm kan hjälp till att skydda utsatta hudpartier, men de

		skall inte användas då huden redan är exponerad. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Tvätta händerna och smörja dem med handkräm före arbetet.
Ögonskydd	:	Kemikalieresistenta skyddsglasögon skall användas.
Hud- och kroppsskydd	:	Huden skall tvättas ren efter kontakt. Använd lämpliga skyddskläder. Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt. Arbetare skall bära antistatisk fotbeklädnad.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	:	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Lukt	:	lösningsmedel
Flampunkt	:	> 23 - 55 °C
Antändningstemperatur	:	ej fastställt
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Inte tillämpligt
pH-värde	:	ej fastställt
Fryspunkt	:	Inte tillämpligt
Kokpunkt	:	ej fastställt
Ångtryck	:	1 hPa vid 50 °C
Densitet	:	1,4503 g/cm3
Löslighet i vatten	:	ej fastställt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	ej fastställt
Flödestid	:	65 s

		6 mm Metod: ISO/DIN 2431 '84
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Torrsubstans	:	74,99 %
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)	:	25 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	OBSERVATIONER AV MÄNNISKAN: Effekter till följd av akut exponering: Ett experiment som utförts på en grupp personer som genomgått inhalation av 50-800 ppm under 8 timmar har gett följande resultat: 200 ppm: lätt men tydlig minskning av koordinationen och av reaktionstiden,trötthet, förvirring, parestesi i huden; denna trötthet varade i flera timmar tillsammans med en lätt sömnlöshet. 400 ppm: försämring av symptomerna och mental förvirring. 600 ppm: efter 3 timmar: extrem trötthet, mental förvirring, förlust av självkontroll, ingen koordination, illamående, huvudvärk, balansförlust. Efter 8 timmar förvärras symptomerna, samt tillkommer pupillens vidgande och att reflexen av anpassning till ljuset har defekter. 800 ppm: samma symptomer, de varade med tiden mycket mer accentuerade. Med tanke på produktens art, rekommenderas det att den lämnas i sin originalförpackning för att på så vis undvika dess överhällning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	:	Koldioxid (CO2), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NOx), tjock svart rök.
Termiskt sönderfall	:	Inte tillämpligt

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut inhalationstoxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l, 4 h, ånga, Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg, Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	:	Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning., Produkten kan absorberas genom huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Klassificering: Starkt frätande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Klassificering: Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ytterligare information	:	För att kunna bedöma de toxiska effekterna vid exponeringen för preparatet, ska koncentrationen av de enskilda ämnena beaktas.

Beståndsdelar:

xylem :

Akut oral toxicitet	:	LD50: 5.627 mg/kg, Mus(hane)
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50: 6700 ppm, 4 h, Råtta(hane),
Akut dermal toxicitet	:	LD50: > 5.000 mg/kg, Kanin

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine :

Akut oral toxicitet	:	LD50: 4.150 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	:	LD50: > 5.000 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 402
Frätande/irriterande på huden	:	Resultat: Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar., OECD:s riktlinjer för test 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Kanin, Resultat: Irriterar ögonen., OECD:s riktlinjer för test 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Marsvin, Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt., OECD:s riktlinjer för test 406
Mutagenitet i könsceller		
Genotoxicitet in vitro	:	Ames' test, Resultat: Negativ, OECD:s riktlinjer för test 471

Kolväten, C9, aromatiska :

Akut oral toxicitet	:	LD50: 3.592 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet	:	LD50: > 3.160 mg/kg, Kanin, OECD:s riktlinjer för test 402

etylbensen :

Akut oral toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: 3.500 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates :

Akut oral toxicitet	:	LD50: > 570 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	:	LD50: 528 mg/kg, Kanin, OECD:s riktlinjer för test 402

n-butylacetat :

Akut oral toxicitet	:	LD50: 10.760 mg/kg, Råtta(hona), OECD:s riktlinjer för test 423
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50: > 23,4 mg/l, 4 h, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 403
Akut dermal toxicitet	:	LD50: > 14.000 mg/kg, Kanin, OECD:s riktlinjer för test 402

carbon black :

Akut oral toxicitet	:	LD50: > 8.000 mg/kg, Råtta

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Fisktoxicitet xylem	:	LC50: 2,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine	:	LC50: > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Kolväten, C9, aromatiska	:	LC50: 9,2 mg/l Exponeringstid: 96 h Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-	:	LC50: 13,8 mg/l Exponeringstid: 96 h

numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates		Arter: Danio rerio (zebrafisk) statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
n-butylacetat	:	LC50: 18 mg/l Exponeringstid: 96 h Arter: Pimephales promelas (amerkansk elritza) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
carbon black	:	LC0: 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Arter: Brachydanio rerio (zebrafisk)
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	:	10
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)		
xylem	:	NOEC: > 1,3 mg/l Exponeringstid: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	:	0,032 mg/l Exponeringstid: 35 d Arter: Pimephales promelas (amerkansk elritza) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)		
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine	:	NOEC: 3 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	:	EC10: 0,0068 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information	:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen (se kapitel 3). För att kunna bedöma de toxiska effekterna vid exponeringen för preparatet, ska koncentrationen av de enskilda ämnena beaktas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.
Förorenad förpackning	:	Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. Följande avfallskoder är endast förslag: 150110*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	PAINT
IMDG	PAINT
IATA	Paint

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : III

Klassificeringskod : F1

Farlighetsnummer : 30

Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

EmS Kod : F-E,S-E

IATA

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

IATA

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - : Inte tillämpligt

Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).		
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)	:	3
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
MAL-kodnummer	:	5-6 (1993) 3.354-m3 air/10 g
Tysk lagringsklass (TRGS 510)	:	3: Brandfarliga vätskor
Riskklassificering enligt VbF	:	Undantagen se användardefinierad fri text
Vattenföroreningsklass (Tyskland)	:	starkt vattenförorenande Förordningen om anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vatten (AwSV) Klassificering enligt AwSV, bilaga 1 (5.2)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Referenslista

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 (CLP)
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACh)
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.