

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER
Produktkod : L0MH0120

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 : PolysocynaKomponent - zastosowanie profesjonalne

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/utfärdande person

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 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1	H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter


Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	:	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Förebyggande: P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas ångor. P284 Använd andningsskydd. Åtgärder: P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresisten skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 28182-81-2 Polysocyanate HDI Derivative
- 1314496-12-2 Siloxanesand Silicones, di-Me, 3-hydroxypropylgroup-terminated, ethoxylated, polymers with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl
- 77-58-7 dibutyltin dilaurate
- 822-06-0 hexametylen-1,6-diisocyanat

Tilläggsmärkning:

Endast för yrkesmässigt bruk.
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

Inga risker med materialet i levererad form.
De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Kemisk natur : Lösning i vätskeform

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Polysocyanate HDI Derivative	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334	>= 50 - < 70
etylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5
SiloxanesandSilicones, di-Me,3- hydroxypropylgroup- terminated,ethoxylated, polymerswith5- isocyanato-1- (isocyanatomethyl)- 1,3,3-trimethy	1314496-12-2	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
hexametylen-1,6- diisocyanat	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Note 2	>= 0,1 - < 0,5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 25

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

	01-2119485493-29		
ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	>= 5 - < 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.

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

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, får ej tillföras 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 : Lösningemedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.
Säkerställ god ventilation.
Använd personlig skyddsutrustning.
Evakuera personal till säkra platser.
Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.
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 lösningemedel.
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 enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

Samla upp och för över till rätt märkta behållare.
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Däm upp.
Sug upp med inert absorptionsmaterial 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.
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.
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.
Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C, i en väl ventilerad lokal, skyddad från värmekällor, lågor och direkt solljus.
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Förvara åtskilt från oxidationsmedel, starkt sura eller alkaliska

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

material och också från aminer, alkoholer och vatten.

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	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
n-butylacetat	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
etylacetat	141-78-6	TWA	400 ppm	2013-03-01	ACGIH
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017-01-31	2017/164/UE
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017-01-31	2017/164/UE
dibutyltin dilaurate	77-58-7	TWA	0,1 mg/m ³	2013-03-01	ACGIH
Ytterligare information	:	Tenn			
		STEL	0,2 mg/m ³	2013-03-01	ACGIH
Ytterligare information	:	Tenn			
hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	TWA	0,005 ppm	2007-01-01	ACGIH

DNEL

Polysocyanate HDI Derivative : Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 0,5 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Korttids - lokala effekter
Värde: 1 mg/m³

dibutyltin dilaurate : Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Oralt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,0031 mg/kg

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hud
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 0,5 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hud
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,16 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Oralt
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 0,02 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hud
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,43 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hud
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 2,05 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,0046 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 0,04 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 0,02 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 0,059 mg/m³

hexametylen-1,6-diisocyanat : Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter
Värde: 0,07 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

	Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Värde: 0,07 mg/m ³
	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 0,035 mg/m ³
	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Värde: 0,035 mg/m ³
n-butylacetat	: Användningsområde: Yrkesmässig användning Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Exponeringstid: 8 h Värde: 7 ppm
	Användningsområde: Yrkesmässig användning Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Lokala effekter Värde: 48 mg/m ³
PNEC Polysocyanate HDI Derivative	: Havsvatten Värde: 0,0127 mg/l
	Sötvatten Värde: 0,127 mg/l
	Havssediment Värde: 26670 mg/kg
	Sötvattenssediment Värde: 266700 mg/kg
	Oregelbunden användning/utsläpp Värde: 1,27 mg/l
	Reningsverk Värde: 38,3 mg/l
	Jord Värde: 53182 mg/kg
dibutyltin dilaurate	: Sötvatten Värde: 0,463 µg/l
	Sötvattenssediment Värde: 0,05 mg/kg

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

	Oregelbunden användning/utsläpp Värde: 4,63 µg/l
	Havsvatten Värde: 0,0463 µg/l
	Havssediment Värde: 0,005 mg/kg
	Reningsverk Värde: 100 mg/l
	Jord Värde: 0,0407 mg/kg
hexametylen-1,6-diisocyanat	: Havsvatten Värde: 0,00774 mg/l
	Sötvatten Värde: 0,0774 mg/l
	Havssediment Värde: 0,001334 mg/kg
	Sötvattenssediment Värde: 0,01334 mg/kg
	Oregelbunden användning/utsläpp Värde: 0,774 mg/l
	Reningsverk Värde: 8,42 mg/l
	Jord Värde: 0,0026 mg/kg
n-butylacetat	: Vatten Värde: 0,18 mg/l
	Jord Värde: 0,093 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd endast i sprutbox eller inneslutet.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Använd tryckluftsmask med övertryck.

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

- Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.
- Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. 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 hjälpa 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. Flamskyddande 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 : 0 - < 21 °C
- Antändningstemperatur : ej fastställt
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Självantändningstemperatur : Inte tillämplig
- pH-värde : ej fastställt

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

Frys punkt	:	Inte tillämplig
Kokpunkt	:	ej fastställt
Ångtryck	:	1 hPa vid 50 °C
Densitet	:	1,0246 g/cm ³
Löslighet i vatten	:	ej fastställt
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	ej fastställt
Flödestid	:	29,8 s 2 mm Metod: ASTM D 1200 '82
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Torrsubstans	:	57,06 %
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)	:	42,94 %

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	:	Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner. Undvik fukt. Aminer och alkoholer orsakar exotermiska reaktioner. Blandningen reagerar långsamt med vatten resulterande i utveckling av CO ₂ . Utveckling av CO ₂ i slutna behållare orsakar övertryck och skapar risk för sprängning.
--------------------	---	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

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 symptomen och mental förvirring. 600 ppm: efter 3 timmar: extrem trötthet, mental förvirring, förlust av självkontroll, ingen koordination, illamående, huvudvärk, balansförlust. Efter 8 timmar förvärras symptomen, samt tillkommer pupillens vidgande och att reflexen av anpassning till ljuset har defekter. 800 ppm: samma symptom, 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 (NO_x), tjock svart rök.

Termiskt sönderfall : Inte tillämplig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 19,37 mg/l, 4 h, ånga, Beräkningsmetod

Akut toxicitet (andra tillförelsevägar) : Isocyanater kan orsaka irritation och/eller sensibilisering av andningssystemet och leda till trånghets känsla i bröstet, väsande andning och till ett astmatisk tillstånd., Personer som är allergiska mot isocyanater och i synnerhet de som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater.

Frätande/irriterande på huden : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i hudtorkning., Produkten kan absorberas genom huden.

Ytterligare information : För att kunna bedöma de toxiska effekterna vid exponeringen för preparatet, ska koncentrationen av de enskilda ämnena beaktas.

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

Beståndsdelar:

dibutyltin dilaurate :

Akut oral toxicitet : LD50: 2.071 mg/kg, Råtta, OECD:s riktlinjer för test 401

hexametylen-1,6-diisocyanat :

Akut oral toxicitet : LD50: 746 mg/kg, Råtta

Akut dermal toxicitet : LD50: 599 mg/kg, Kanin

Frätande/irriterande på huden : Kanin, Resultat: Frätande, OECD:s riktlinjer för test 404, 4 h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kanin, Resultat: Frätande, OECD:s riktlinjer för test 405, 30 s

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet :
Anmärkning:
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Fisktoxicitet
hexametylen-1,6-diisocyanat : LC50: 22 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Arter: Fisk

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

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

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. Skall förbrännas.

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 RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Faroklass för transport

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : II

Klassificeringskod : F1

Farlighetsnummer : 33

Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3

EmS Kod : F-E,S-E

IATA

Förpackningsgrupp : II

Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

IATA

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - : Inte tillämplig
Kandidatförteckningen för
tillstånd för ämnen som inger
mycket stora betänkligheter
(artikel 59).

REACH - Förteckning över : Inte tillämplig
ämnen för vilka det krävs
tillstånd (Bilaga XIV)

REACH - Begränsning av : Förbjuden och/eller begränsad
framställning, utsläppande på
marknaden och användning
av vissa farliga ämnen,
beredningar och varor
(Bilaga XVII)

123-86-4	n-butylacetat
77-58-7	dibutyltin dilaurate
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat

MAL-kodnummer : 5-5 (1993)
1.155.210-m3 air/10 g

PR-nummer (DK) : 4102304

Tysk lagringsklass (TRGS : 3: Brandfarliga vätskor
510)

Riskklassificering enligt VbF : Flampunkt mindre än 21 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten
Särskilt farliga brandfarliga vätskor

Vattenföroreningsklass : vattenförorenande
(Tyskland) VWVWS A4

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.

MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Version 1.17

Revisionsdatum 22.01.2019

Tryckdatum 21.11.2019

AVSNITT 16: Annan information

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

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 kvalitets-specifikation. 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.