Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2017 V- 1 Omarbetad: 30.01.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1

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

Användning identifierats: Yrkesmässig användning
Ämnets användning / tillredningen Klarlack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:
Q-Company Int. GmbH
Beckershof 3
24558 Henstedt-Ulzburg
web: www.qrefinish.com
phone: +49 (0)4193-75400

Område där upplysningar kan inhämtas: msds@qrefinish.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

GHS02

Flam. Liq. 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.

GHS09

Aquatic Chronic 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

(Fortsättning från sida 1)

Faropiktogram

GHS02 GHS07 GHS09

Signalord Varning

Riskbestämmande komponenter för etikettering:
n-butylacetat
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)
dibutylbis(dodecylthio)stannane

Faroangivelser
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar.
vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar
Beskrivning:
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.02.2017 V- 1 Omarbetad: 30.01.2017

Handelsnamn: Q 70-270 2K XPRESS Clearcoat VOC 2:1

(Fortsättning från sida 2)

Farliga ingredienser:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34	ethyl 3-ethoxypropionate Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	metylisobutylketon Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-7,5%
CAS: 65-85-0 EINECS: 200-618-2 Reg.nr.: 01-2119455536-33	Bensoesyra STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	0,1-<1%
List no.: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23	pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226	0,1-1%
CAS: 1185-81-5 EINECS: 214-688-7 Reg.nr.: 01-2119841260-50	dibutylbis(dodecylthio)stannane Acute Tox. 3, H311; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	heptan-2-on Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	0,1-1%

(Fortsättning på sida 4)

(Fortsättning från sida 3)

Ytterligare hänvisningar:
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Allmänna hänvisningar:
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
Vid inandning:
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Vid kontakt med huden:
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Vid kontakt med ögonen:
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Vid förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckningsmedel:
CO_2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Kolmonoxid och koldioxid
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Speciell skyddsutrustning:
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

(Fortsättning på sida 5)

(Fortsättning från sida 4)

Ytterligare uppgifter
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

(Fortsättning på sida 6)

(Fortsättning från sida 5)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Lagring:
Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras endast i originalemballage.
Hänvisningar beträffande sammanlagring:
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
7.3 Specifik slutanvändning
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
123-86-4 n-butylacetat	
OEL	Korttidsvärde: 700 mg/m³, 150 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m³, 100 ppm V
108-10-1 metylisobutylketon	
OEL	Korttidsvärde: 200 mg/m³, 50 ppm Nivågränsvärde: 100 mg/m³, 25 ppm
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm H
110-43-0 heptan-2-on	
OEL	Korttidsvärde: 475 mg/m³, 100 ppm Nivågränsvärde: 120 mg/m³, 25 ppm

Gällande föreskrifter OEL: AFS2015:7

DNEL		
123-86-4 n-butylacetat		
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	960 mg/m3 (acute - systemic effects, workers)

(Fortsättning på sida 7)

(Fortsättning från sida 6)

		960 mg/m3 (acute - local effects, workers)
		480 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
		480 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate		
Dermal	DNEL	102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
	DNEL	102 mg/cm2 (long-term - local effects, workers)
Inhalativ	DNEL	610 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
		610 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
108-10-1 metylisobutylketon		
Dermal	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	208 mg/m3 (acute - systemic effects, workers)
		208 mg/m3 (acute - local effects, workers)
		83 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
		83 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat		
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers)
		2,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	2,35 mg/m3 (acute - systemic effects, workers)
		2,35 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)		
Dermal	DNEL	3,4 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	40,13 mg/m3 (acute - local effects, workers)
		2,39 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
		40,13 mg/m3 (long-term - local effects, workers)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Dermal	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	275 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)
110-43-0 heptan-2-on		
Dermal	DNEL	54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhalativ	DNEL	1516 mg/m3 (acute - systemic effects, workers)
		394,25 mg/m3 (long-term - systemic effects, workers)

(Fortsättning på sida 8)

(Fortsättning från sida 7)

PNEC	
123-86-4 n-butylacetat	
PNEC	0,18 mg/l (freshwater environment)
	0,018 mg/l (marine environment)
	0,36 mg/l (intermittent releases)
	35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
PNEC	0,0609 mg/l (freshwater environment)
	0,00609 mg/l (marine environment)
	0,609 mg/l (intermittent releases)
	50 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,419 mg/kg (freshwater sediment environment)
	0,048 mg/kg (soil)
108-10-1 metylisobutylketon	
PNEC	0,6 mg/l (freshwater environment)
	0,06 mg/l (marine environment)
	1,5 mg/l (intermittent releases)
	27,5 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	8,27 mg/kg (freshwater sediment environment)
	0,83 mg/kg (marine sediment environment)
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat	
PNEC	0,0022 mg/l (freshwater environment)
	0,00022 mg/l (marine environment)
	0,009 mg/l (intermittent releases)
PNEC	1,05 mg/kg (freshwater sediment environment)
	0,11 mg/kg (marine sediment environment)
	0,21 mg/kg (soil)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
PNEC	2,39 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	0,03 µg/l (freshwater environment)
	0,0034 µg/l (marine environment)
	0,34 µg/l (intermittent releases)

(Fortsättning på sida 9)

(Fortsättning från sida 8)

PNEC	1,02 µg/kg (freshwater sediment environment) 0,102 µg/kg (marine sediment environment) 0,184 µg/kg (soil)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
PNEC	0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 100 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment)
110-43-0 heptan-2-on	
PNEC	0,0982 mg/l (freshwater environment) 0,00982 mg/l (marine environment) 0,982 mg/l (intermittent releases) 12,5 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	1,89 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,189 mg/kg (marine sediment environment) 0,321 mg/kg (soil)

Ytterligare hänvisningar:
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen
Personlig skyddsutrustning:
Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät och drick ej vid hanteringen.
Andningsskydd:
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 10)

(Fortsättning från sida 9)

Filter A/P2

Handskydd:

Skyddshandskar

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation (EN 374).

Handskmaterial

Butylgummi
Nitrilkautschuk
Handskar av PVA
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,7 mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Permeationsvärde: nivå 6 ≤ 480 min.
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:	Flytande
Färg:	färglös / gulskiftande
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 11)

(Fortsättning från sida 10)

Tillståndsändring	
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.
Flampunkt:	25 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
Explosionsgränser:	
Nedre:	1,2 Vol %
Övre:	15,0 Vol %
Ångtryck vid 20 °C:	10,7 hPa
Densitet vid 20 °C:	1 g/cm³
Ångdensitet	Ej bestämd.
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

(Fortsättning på sida 12)

(Fortsättning från sida 11)

10.3 Risken för farliga reaktioner
Reagerar med alkalier, aminer och starka syror.
Reagerar med oxidationsmedel.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
10.4 Förhållanden som ska undvikas Skyddas mot värme och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material:
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Kolmonoxid och koldioxid
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
123-86-4 n-butylacetat		
Oral	LD50	10760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10760 mg/kg (rat)
		>14000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate		
Oral	LD50	4309 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	4080 mg/kg (rabbit)
108-10-1 metylisobutylketon		
Oral	LD50	2080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	16000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	10-20 mg/l (rat)
65-85-0 Bensoesyra		
Oral	LD50	1700 mg/kg (rat)
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat		
Oral	LD50	3230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3170 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 13)

(Fortsättning från sida 12)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)		
Oral	LD50	1000-2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>3363 mg/l (rat)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)
1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1000-2000 mg/kg (rabbit)
110-43-0 heptan-2-on		
Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	> 16,7 mg/l (rat)

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 14)

(Fortsättning från sida 13)

Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
123-86-4 n-butylacetat	
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
LC50/96 h	60,9 mg/l (fish)
EC50/48 h	785 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>114,86 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat	
LC50/96 h	0,97 mg/l (fish)
EC50/3 h	>100 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/24 h	20 mg/l (Daphnia magna)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
LC50/96 h	0,034 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48 h	>0,35 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>0,65 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsättning på sida 15)

(Fortsättning från sida 14)

1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane	
EC50/48 h	0,11 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	≥1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
110-43-0 heptan-2-on	
LC50/96 h	131 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72 h	98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet	
123-86-4 n-butylacetat	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (CO2 Evolution Test, 28 d)
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat	
Biodegradation	38 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
Biodegradation	26 % (not readily biodegradable) (OECD 301 B, 28 d, aerobic)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
1185-81-5 dibutylbis(dodecylthio)stannane	
Biodegradation	0 % (not readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
110-43-0 heptan-2-on	
Biodegradation	69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 28 d, aerobic)

12.3 Bioackumuleringsförmåga	
123-86-4 n-butylacetat	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
log Pow	1,35
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat	
BCF	<9,7
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
BCF	23,7
log Pow	3,03

(Fortsättning på sida 16)

(Fortsättning från sida 15)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
log Pow	0,56

12.4 Rörlighet i jord	
123-86-4 n-butylacetat	
log Koc	1,27
763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate	
log Koc	1,52
Koc	32,78
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl-sebacat	
log Koc	5,31
Koc	204400
7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	
log Koc	2,54
Koc	347
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
Koc	1,7

Ytterligare ekologiska hänvisningar:
Allmänna hänvisningar:
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Giftig för vattenorganismer

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
PBT: Ej användbar.
vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation:
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen	
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

(Fortsättning på sida 17)

(Fortsättning från sida 16)

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	
ADR	1263 FÄRG
IMDG, IATA	PAINT
14.3 Faroklass för transport	
ADR	
Klass	3
Etikett	3
IMDG, IATA	
Class	3
Label	3
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Miljöfaror:	Miljöfarliga ämnen, flytande
Marine pollutant:	Nej
Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
Kemler-tal:	30
EMS-nummer:	F-E,S-E
Stowage Category	A
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 18)

(Fortsättning från sida 17)

Transport / ytterligare uppgifter:	
ADR	
Begränsade mängder (LQ)	5L
Transportkategori	3
Tunnelrestriktionskod	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRG, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
Seveso-kategorier
E2 Farligt för vattenmiljön
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Nationella föreskrifter:

Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:
En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 19)

(Fortsättning från sida 18)

H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
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.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
EINECS: europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: härledd nolleffektnivå
PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration
LC50: median letal koncentration
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB: mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Källor Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/