

## K-36 Tätklister

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

- 1.1 Produktbeteckning:** K-36 Tätklister
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Byggnadsmaterial, lim, tätningsmassa  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:** Katepal Oy  
Katepalintie 15  
37501 Lempäälä - Finland  
Tel.: +358 3 375 9111  
katepal@katepal.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 - begär Giftinformation; Direktnummer 08-33 12 31

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

##### Direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG:

Klassificeringen av produkten har gjorts i enlighet med Direktiv 67/548/EG och Direktiv 1999/45/EG, och dess bestämmelser har anpassats till Förordning (EG) 1907/2006 (Förordning REACH)

Xn: R48/20 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning., R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R10 - Brandfarligt.

R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

##### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1278/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, kategori 4

Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration, kategori 1

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3

STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3

#### 2.2 Etikettens komponenter:

##### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Fara



##### Anvisningar om fara:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga

STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

##### Råd om varsamhet:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102: Förvaras oåtkomligt för barn

P103: Läs etiketten före användning

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P331: Framkalla INTE kräkning

P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med gällande föreskrifter (SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009)

##### Kompletterande information:

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

##### Ämnen som bidrar till klassificeringen

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%); Xylen (isomerblandning)

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**K-36 Tätklister****AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsätt)****2.3 Andra faror:**

Ej relevant

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: Ej tillämplig EG: 919-446-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119458049-33-xxxx	<b>Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)</b> Självklassificerad	<b>&lt;25 %</b>
	Direktiv 67/548/EEG N: R51/53; Xn: R48/20, R65; R10; R66; R67	
	Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Fara	
CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: Ej tillämplig	<b>Xylen (isomerblandning)</b> Självklassificerad	<b>&lt;10 %</b>
	Direktiv 67/548/EEG Xi: R36/37/38; Xn: R20/21, R65; R10	
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	

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

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

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

**Vid inandning:**

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Vid förtäring:**

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

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

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

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

Ej relevant

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel:**

Använd ABC-släckare i första hand. Om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare. Vattendimma kan användas. ANVÄND INTE högeffektiv vattenstråle för att släcka branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER (fortsätt)****5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

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

**Tilläggsbestämmelser:**

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

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

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

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

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommenderar vi:

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

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

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

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

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 94/9/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

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

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

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

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

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## K-36 Tätklister

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsätt)

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

#### 7.3 Specifik slutanvändning:

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

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



Identifiering	Miljögränsvärden		
Organiskt damm (Bitumenångor)	Nivågränsvärde (NGV)		5 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)		10 mg/m <sup>3</sup>
	År	2014	
Svavelväte	Nivågränsvärde	5 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	7 ppm	14 mg/m <sup>3</sup>
	År	2014	
Xylen (isomerblandning)	Nivågränsvärde (NGV)	50 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	100 ppm	440 mg/m <sup>3</sup>
	År	2014	

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:



A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), ifall ventilationen eller omständigheterna är inadekvata, bör produkten extraeras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.



B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter		EN 405:2001+A1:2009	Byt ut masken eller filteradaptorn när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Den genombrottsid som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskräm om exponering redan har skett.

D.- Ögon- och ansiktsskydd


Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Stänkskyddsglasögon		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd



FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## K-36 Tätklister

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsätt)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder		EN ISO 13688:2013	Ingen

F.- Ytterligare nödåtgärder

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

#### Kontroll av miljöexponering:

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

#### Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 1999/13/EG, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	30,6 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	347,35 kg/m <sup>3</sup> (347,35 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	8,81
Medelmolekylvikt:	117,43 g/mol

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

##### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Tixotropisk, svart massa
Form:	Tjock massa
Färg:	Svart
Lukt:	Tydlig aromatisk lukt

##### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	149 °C
Ångtryck vid 20 °C:	300 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	2013 Pa (2 kPa)
Avdunsningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

##### Produktspecifikation:

Densitet för 20 °C:	1135 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	1,135
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinetisk viskositet ved 20 °C:	Ej relevant *
Kinetisk viskositet ved 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Lösbarhet i vatten på 20 °C:	Ej relevant *

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**K-36 Tätklister****AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsätt)**

Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

**Brandfarlighet:**

Antändningstemperatur:	36 °C
Självantändningstemperatur:	204 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd

**9.2 Ytterligare information:**

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

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

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet:**

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

**10.2 Kemisk stabilitet:**

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

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

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

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

**10.5 Oförenliga material:**

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om spjälkade produkter. Beroende på produktens förhållande av spjälkning, som konsekvens av detta kan komplexa blandningar av kemiska ämnen utvecklas: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid, och andra organiska föreningar.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

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

**A.- Förtäring:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av till- gängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.

**B- Inandning:**

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

**C- Hud- och ögonkontakt:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## K-36 Tätklister

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsätt)

Produkten orsakar främst skadliga hälsoeffekter om den tas upp genom huden. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.

E- Allergiframkallande effekter:

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

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- Fara vid aspiration:

Förtäring i stora doser kan orsaka lungskador.

#### Annan information:

Ej relevant

#### Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Xylen (isomerblandning) CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%) CAS: Ej tillämplig EG: 919-446-0	LD50 oral	15000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	3400 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	5000 mg/L (4 h)	Råtta

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

#### 12.1 Toxicitet:

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%) CAS: Ej tillämplig EG: 919-446-0	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	1 - 10 mg/L		Kräftdjur
	EC50	1 - 10 mg/L		Alger
Xylen (isomerblandning) CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Kräftdjur
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alger

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ej disponibel

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Xylen (isomerblandning) CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	9
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,77
	Potentiell	Låg

#### 12.4 Rörligheten i jord:

Ej bestämd

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ej tillämplig

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsätt)****12.6 Andra skadliga effekter:****AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (direktiv 2008/98/EU)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen	Farligt
17 09 03*	Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen	Farligt
17 03 02	Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01	

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2000/532/EG) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

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

- EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2000/532/EG: Kommissionens beslut av den 3 maj 2000
- Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION****Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2013 och RID 2013:



- 14.1 UN-nummer:** UN1999
- 14.2 Officiell transportbenämning:** TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
- Etiketter:** 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Miljöfarlig:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- Särskilda bestämmelser: Ej relevant
- Tunnelrestriktionskod: D/E
- Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- LQ: 5 L
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 36-12:



**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsätt)**

- 14.1 UN-nummer:** UN1999  
**14.2 Officiell transportbenämning:** TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
Etiketter: 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
**14.5 Miljöfarlig:** Nej  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: Ej relevant  
EmS-koder: F-E, S-E  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 5 L  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2014:



- 14.1 UN-nummer:** UN1999  
**14.2 Officiell transportbenämning:** TARS, LIQUID, including road asphalt and oils, bitumen and cut backs  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
Etiketter: 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** III  
**14.5 Miljöfarlig:** Nej  
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

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

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

Aktiva ämnen som inte har inkluderats i Annex I (Förordning (EU) nr 528/2012): Ej relevant

Förordning (EG) 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

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

Denna produkt är klassificerad som brandfarlig. Den får ej användas i aerosolgeneratorer ämnade för försäljning till allmänheten med dekorativa ändamål eller fritidssysselsättning:

- metallisk glans som används främst vid dekoration,
- frost- eller snödekoration,
- skämtkuddar (prutteffekt),
- gelatinartade serpentiner,
- skämtexkrement,
- blåsormar (flärpar),
- dekorativa fläckar och skum,
- konstgjorda spindelnät,
- stinkbomber.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsätt)**

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

**Andra lagar:**

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

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

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

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

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

Ej relevant

**Texter från de lagstadgade meningarna beaktade i avsnitt 3:**

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

**Direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG:**

R10: Brandfarligt.  
R20/21: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R48/20: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka skador på organen vid förtäring vid lång eller upprepade exponering  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Utbildningsråd:**

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

**Främsta bibliografiska källor:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Förkortningar och akronymer:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsätt)**

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

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

SÄKERHETSBLADETS SLUT