

# SÄKERHETS DATABLAD

TECH BEAD BREAKER



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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: TECH BEAD BREAKER
Produktkod	: 734, 734Q, 734-5G, 734-55G
Produktbeskrivning	: Lösningsmedel.
Produkttyp	: Vätska.
Andra identifieringssätt	: Ej tillgängligt.

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

Ej tillämpligt.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Distributör** : Tech Europe 15 Ballinderry Rd  
Lisburn  
BT28 2SA  
UK  
info@eurotyrerepair.com

**Tillverkare** : Tech International  
200 East Coshocton Street  
P.O. Box 486  
Johnstown, Ohio 43031.  
www.techtirerepairs.com

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : jsellers@techtirerepairs.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : CHEMTREC Sweden (Stockholm): +(46)-852503403  
Giftinformationscentralen 112

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +44 2892 665721  
**Öppettider** : 0900-1700 GMT  
**Informationsbegränsningar** : Säkerhetsdatablad

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2/19/2014.

1/17

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

<b>Klassificering</b>	: R10 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R20/21 Xi; R38 R52/53
<b>Fysikaliska/kemiska faror</b>	: Brandfarligt.
<b>Hälsofara</b>	: Kan ge cancer. Kan ge ärftliga genetiska skador. Även farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden.
<b>Miljöfaror</b>	: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter****2.2.1 Märkningsuppgifter****Faropiktogram****Signalord**

: Fara

**Faroangivelser**

: Brandfarlig vätska och ånga.  
Skadligt vid hudkontakt eller inandning.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka genetiska defekter.  
Kan orsaka cancer.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Kan vara farligt vid förtäring.

**Skyddsangivelser****Allmänt**

: Ej tillämpligt.

**Förebyggande**

: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.

**Åtgärder**

: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.

**Förvaring**

: Förvaras svalt.

**Avfall**

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**2.2.2 Märkningsuppgifter****Farosymbol eller farosymboler****Indikation om fara**

: Giftigt

**TECH BEAD BREAKER****AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

<b>Riskfraser</b>	: R10- Brandfarligt. R45- Kan ge cancer. R46- Kan ge ärftliga genetiska skador. R20/21- Även farligt vid inandning och hudkontakt. R38- Irriterar huden. R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Skyddsfraser</b>	: S53- Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	: xylene Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
<b>Kompletterande märkningselement</b>	: Ej tillämbart.
<b>Särskilda förpackningskrav</b>	
<b>Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar</b>	: Ej tillämbart.
<b>Kännbar varningsmärkning</b>	: Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror**

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

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

**Ämne/beredning** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
xylene	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	>=50, <75	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
solventnafta (petroleum), medeltung alifatisk etylbenzen	EC: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Index: 649-405-00-X EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	>=35, <50	Xn; R65	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	[1]
		>=7, <25	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	>=1, <10	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-butoxietanol	EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	>=3, <5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2/19/2014.

3/17

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

1,2,4-trimetylbenzen	EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	>=3, <5	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
kumen	EC: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X	>=0.25, <1	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53  <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R- fraserna som anges ovan.</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inandning** : Kontakta omedelbart läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.
- Inandning** : Farligt vid inandning.
- Hudkontakt** : Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden.
- Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

**Tecken/symtom på överexponering**

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska. Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
halogenerade föreningar

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

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

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkten. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp i miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.  
**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

- Hygieniska gränsvärden**

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylén	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
etylbenzen	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: jedimma KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: jedimma
2-butoxietanol	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b> NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 20 ppm 15 minuter. KTV: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
1,2,4-trimetylbenzen	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> NGV: 25 ppm 8 timmar. NGV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 35 ppm 15 minuter. KTV: 170 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
kumen	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden.</b> NGV: 25 ppm 8 timmar. NGV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KTV: 35 ppm 15 minuter. KTV: 170 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**Härledda effektnivåer**

Inga DEL-värden tillgängliga.

**Förutspådda effektkoncentrationer**

Inga PEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

**Personliga skyddsåtgärder**

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum

: 2/19/2014.

8/17



**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. []
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Lösningemedel. [Stark]
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- pH-värde** : Ej tillämbart.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 137°C
- Flampunkt** : Sluten degel: 27°C [Tagliabue.]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2/19/2014.

9/17

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Bränntid</b>	: Ej tillämbart.
<b>Brännhastighet</b>	: Ej tillämbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: Nedre: 1% Övre: 10.6%
<b>Ångtryck</b>	: 1.1 kPa [rumstemperatur]
<b>Ångdensitet</b>	: >1 [Luft = 1]
<b>Relativ densitet</b>	: 0.845
<b>Löslighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Viskositet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)</b>	: 8.06 lbs/gal (965.8 g/l)
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2/19/2014.

10/17

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
xylen	LC50 Inandning Gas. LD50 Oral	Råtta Råtta	5000 ppm 4300 mg/kg	4 timmar -
etylbenzen	LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Råtta	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
2-butoxietanol	LC50 Inandning Gas. LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin Råtta	450 ppm 220 mg/kg 250 mg/kg	4 timmar - -
1,2,4-trimetylbenzen	LC50 Inandning Ånga LD50 Oral	Råtta Råtta	18000 mg/m <sup>3</sup> 5 g/kg	4 timmar -
kumen	LC50 Inandning Ånga LD50 Oral	Råtta Råtta	39000 mg/m <sup>3</sup> 1400 mg/kg	4 timmar -

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Exponeringsväg	ATE-värde

**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
xylen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	87 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Råtta	-	8 timmar 60 microliters	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
etylbenzen	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	100 Percent	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 15 milligrams	-
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 milligrams	-
2-butoxietanol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligrams	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
kumen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	86 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 10 milligrams	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 milligrams	-

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 2/19/2014.

11/17

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.

**Inandning** : Farligt vid inandning.

**Hudkontakt** : Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden.

**Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inandning** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad

**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Kan ge cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

**Mutagenicitet** : Kan orsaka ärftliga genetiska effekter.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2/19/2014.

12/17

TECH BEAD BREAKER

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.**Annan information** : Ej tillgängligt.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
xilen	Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Palaemonetes pugio	48 timmar
etylbenzen	Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut EC50 4600 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 3600 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut EC50 2930 till 4400 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 5200 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Americamysis bahia	48 timmar
2-butoxietanol	Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
1,2,4-trimetylbenzen	Akut EC50 >1000 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 800000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Crangon crangon	48 timmar
kumen	Akut LC50 1250000 µg/l Havsvatten	Fisk - Menidia beryllina	96 timmar
	Akut LC50 4910 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Elasmopus pectinicus - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 7720 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut EC50 2600 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 7400 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii	48 timmar
	Akut EC50 10600 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 2700 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
xilen	3.16	-	hög
etylbenzen	3.1	-	hög
2-butoxietanol	0.83	-	låg
1,2,4-trimetylbenzen	3.8	120.226443461	hög
kumen	3.66	35.48	låg

**12.4 Rörligheten i jord****Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.**Rörlighet** : Ej tillgängligt.**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2/19/2014.

13/17

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt****Avfallshantering**

: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall**

: Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.








**Förpackning****Avfallshantering**

: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella****försiktighetsåtgärder**

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	1993	1993	1993	1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (xylene)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (xylene)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylene)	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylene)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3  	3  	3  	3 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja.	Ja.	Yes.	No.

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 2/19/2014.

14/17

TECH BEAD BREAKER

**AVSNITT 14: Transportinformation**

<b>Ytterligare information</b>	<b>Särskilda bestämmelser</b> 640 (E)	-	-	-
	<b>Tunnelkategori</b> (D/E)			

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

**Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kemikalier på svarta listan** : Ej listad

**Kemikalier prioriterade listan** : Listad

**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft** : Ej listad

**Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten** : Ej listad

Produkts/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Carc. Cat. 2; R45	Muta. Cat. 2; R46	-	-

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** : Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** : Ej listad

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2/19/2014.

15/17

TECH BEAD BREAKER

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III : Ej listad

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226  
 Acute Tox. 3, H311  
 Acute Tox. 4, H332  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Muta. 1B, H340  
 Carc. 1B, H350  
 Aquatic Chronic 2, H411

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226	Baserat på testdata
Acute Tox. 3, H311	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Muta. 1B, H340	Beräkningsmetod
Carc. 1B, H350	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext** : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H301 Giftigt vid förtäring.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H311 Giftigt vid hudkontakt.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H330 Dödligt vid inandning.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H340 Kan orsaka genetiska defekter.  
 H350 Kan orsaka cancer.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Utgivningsdatum/** : 2/19/2014.  
**Revisionsdatum**

16/17



**AVSNITT 16: Annan information**

<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411  Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Skin Irrit. 2, H315  STOT SE 3, H335	AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 2 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 3 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 3 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3
--	--	---

<b>R-fraserna i fulltext</b>	: R11- Mycket brandfarligt. R10- Brandfarligt. R45- Kan ge cancer. R46- Kan ge ärftliga genetiska skador. R20- Även farligt vid inandning. R20/21- Även farligt vid inandning och hudkontakt. R20/21/22- Även farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R65- Även farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R37- Irriterar andningsorganen. R38- Irriterar huden. R36/38- Irriterar ögonen och huden. R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
------------------------------	--

<b>Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]</b>	: F - Mycket brandfarligt Canc2 - Cancerframkallande, kategori 2 Mut2 - Mutagent, kategori 2 Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
--	--

**Utskriftsdatum** : 2/19/2014.

**Utgivningsdatum/**  
**Revisionsdatum** : 2/19/2014.

**Datum för tidigare utgåva** : 6/17/2013.

**Version** : 0.01

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

**Utgivningsdatum/**  
**Revisionsdatum** : 2/19/2014.

17/17