

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EU direktiv 91/155/EEG med ändring 2001/58/EG - Finland  
Svenska

## 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn **PCS Scintillation Cocktail, 4 x 4 L**

Katalognummer **NPCS104**



Farosymbol eller farosymboler



Hälsoskadlig

Produkttyp **Vätska.**

### Namnet på bolaget/företaget

Leverantör

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

Telefonnummer vid nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre :  
+46 (0)8 331 231

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : msdslifesciences@ge.com

Finland

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Suomen Sivuliike  
PL 3130  
FIN-00002 Helsinki

+358 9 512 3940

## 2. Farliga egenskaper

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

Klassificering R10  
Xn; R20/21  
Xi; R38

Fysikaliska/kemiska faror Brandfarligt.

Hälsoskador Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning Beredning

### Ingående ämnen

	CAS-nummer	%	EG-nummer	Klassificering
Kylen	1330-20-7	60 - 70	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Glycol ethers		1 - 5		Xi; R36/37/38

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan

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



Artikelnummer

25005361



Sida: 1/6

Granskningsdatum 17 juni 2009

Version 5

## 4. Första hjälpen

### Första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta exponerad person till frisk luft. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Håll personen varm och i vila. 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. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalt 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
<b>Hudkontakt</b>	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.
<b>Kontakt med ögonen</b>	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.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### Släckmedel

#### Lämpliga

Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

#### Ej lämpliga

Använd inte vattenstråle.

#### Särskilda faror vid exponering

Brandfarlig vätska. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

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.

#### Farliga termiska

#### sönderdelningsprodukter

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Åtgärder till skydd för människor

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 (se avsnitt 8).

### Miljömässiga skyddsåtgärder

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).

### Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Närma dig utsläppet från vindsidan. 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 (se avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

### Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt eller absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.



## 7. Hantering och lagring

### Hantering

✓ Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). 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. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. 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. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. 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.

### Lagring

✓ 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.

### Förpackningsmaterial

#### Rekommenderad

Använd originalbehållare.

## 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

### Ingående ämnen

### Hygieniska gränsvärden

✓ Xylen

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö (Finland, 8/2007). Absorberas genom huden.**

HTP-värden 15 min: 440 mg/m<sup>3</sup> 15 minut eller minuter.

HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minut eller minuter.

HTP-värden 8 h: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 timme eller timmar.

HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timme eller timmar.

### Begränsning av exponeringen

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

✓ 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.

#### 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.

#### 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.

#### Ögonskydd

✓ 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.

#### Hudskydd

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. Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutad 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.

#### 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.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Allmän information

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Aromatisk.

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Flampunkt	✓ Stängd kopp: 27.2°C (81°F)
Explosiva egenskaper	Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
Explosionsgränser	✓ Nedre: 1% Övre: 7%
Löslighet	✓ tillgängligt.



Artikelnummer

25005361



9 5 2 5 0 0 5 3 6 1

Sida: 3/6

Granskningsdatum 17 juni 2009

Version 5

## 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>Stabilitet</b>	☑ Produkten är stabil.
<b>Material som skall undvikas</b>	☑ Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	☑ Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## 11. Toxikologisk information

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inandning</b>	Farligt vid inandning.
<b>Förtäring</b>	☑ Irriterande för mun, hals och mage.
<b>Hudkontakt</b>	Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	☑ Kan orsaka ögonirritation.

### Akut giftighet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
☑ xylene	LD50 Dermal	Kanin	>1700 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Råtta	2459 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	4300 mg/kg	-
	LD50 Subkutan	Råtta	1700 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

<b>Kroniska effekter</b>	☑ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerframkallande egenskaper</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på embryo/foster eller avkomma</b>	☑ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Effekter på fertiliteten</b>	☑ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Tecken/symtom på överexponering

<b>Inandning</b>	☑ Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	☑ Ingen specifik data.
<b>Hud</b>	☑ Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
<b>Ögon</b>	☑ Ingen specifik data.
<b>Målorgan</b>	☑ Innehåller ämnen som kan skada följande organ: blod, njurar, lever, mag-tarmkanal, hud, centrala nervsystemet (CNS), öga, lins eller hornhinna.

## 12. Ekologisk information

**Miljöeffekter** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Toxicitet i vattenmiljö

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
☑ xylene	-	Akut LC50 8.5 ppm Havsvatten	Kräftdjur - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult	48 timmar
	-	Akut LC50 13500 till 15034 ug/L Sötvatten	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.9 g	96 timmar
	-	Akut LC50 13500 till 19200 ug/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 timmar
	-	Akut LC50 13400 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dagar - 18.4 mm - 0.077 g	96 timmar
	-	Akut LC50 13300 till 16114 ug/L Sötvatten	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 timmar
	-	Akut LC50 12000 till 16114 ug/L Sötvatten	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 timmar
	-	Akut LC50 12000 till 13762 ug/L Sötvatten	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 timmar



Artikelnummer

25005361



9 5 2 5 0 0 5 3 6 1

Sida: 4/6

Granskningsdatum 17 juni 2009

Version 5

-	Akut LC50 8600 till 9591 ug/L Sötvatten	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.9 g	96 timmar
-	Akut LC50 8500 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Daggeblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 timmar
-	Akut LC50 8200 till 10032 ug/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	96 timmar
-	Akut LC50 3300 till 4093 ug/L Sötvatten	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	96 timmar
-	Akut LC50 13500 till 16100 ug/L Sötvatten	Fisk - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning ☒ tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning ☐ Ej tillgängligt.

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> Xylen	-	-	Lättnedbrytbar

Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> Xylen	3.18	24	låg

Andra skadliga effekter ☒ Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. Avfallshantering

Avfallshantering	<input checked="" type="checkbox"/> Avsträng av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.
Farligt avfall	

14. Transportinformation


Internationella transportföreskrifter

Gällande föreskrifter	UN - nummer	Officiell transportbenämning	Klass	Förpackningsgrupp	Etikett	Ytterligare information
ADR/RID-klass	UN1993	<input checked="" type="checkbox"/> BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (xylene)	<input checked="" type="checkbox"/> 3	III	<input checked="" type="checkbox"/> 	-
IMDG-klass	UN1993	<input checked="" type="checkbox"/> FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylene)	<input checked="" type="checkbox"/> 3	III	<input checked="" type="checkbox"/> 	-
IATA/DGR-klass	UN1993	<input checked="" type="checkbox"/> FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (xylene)	<input checked="" type="checkbox"/> 3	III	<input checked="" type="checkbox"/> 	-

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Farosymbol eller farosymboler	
	<input checked="" type="checkbox"/> Hälsoskadlig



Artikelnummer




25005361



Sida: 5/6


Granskningsdatum 17 juni 2009

Version 5

<b>Riskfraser</b>	R10- Brandfarligt. R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt. R38- Irriterar huden.	
<b>Skyddsfraser</b>	S36/37- Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.	
<b>Innehåller</b>	 Kylene	215-535-7
<b>Användningsområde</b>	 Industriellt bruk.	
<b>Europeisk förteckning</b>	 fastställd.	
<b>Övriga EU-föreskrifter</b>		

## 16. Annan information

**Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Finland**

 R10- Brandfarligt.  
R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R38- Irriterar huden.  
R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

**Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Finland**

Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande



Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Historik

<b>Utskriftsdatum</b>	18 juni 2009	<b>Datum för tidigare utgåva</b>	18 juli 2006
<b>Utgivningsdatum</b>	17 juni 2009	<b>Version</b>	5

### 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.



Artikelnummer

25005361



9 5 2 5 0 0 5 3 6 1

Sida: 6/6

Granskningsdatum 17 juni 2009

Version 5