

Säkerhetsdatablad

Förtunning 44

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Förtunning 44

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

Användning av ämnet eller beredningen : Förtunning

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310 - F +46 31 449581
E-mail: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se

Tillverkare

Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille Sweden
T +46 31 447310 - F +46 31 449581
E-mail: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se

Kontaktperson : Birgitta Pilquist (E-mail: b.p@sunco.se) / Dick Sundström (E-mail: d.s@sunco.se) (b.p@sunco.se)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 (Dermal) H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Skin Irrit. 2 H315
STOT RE 2 H373

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

xylene, etylbenzen

Faroangivelser (CLP) :

H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning
H315 - Irriterar huden

Skyddsangivelser (CLP)	:	H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
	:	P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden
	:	P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten
	:	P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
	:	P314 - Sök läkarhjälp vid obehag
	:	P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
	:	P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
	:	P331 - Framkalla INTE kräkning
		P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
xylen	(CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	>70	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
etylbenzen	(CAS nr) 100-41-4 (EC nr) 202-849-4 (Index nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	<25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	:	Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	:	Se till att den skadade andas fritt. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	:	Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	:	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter förtäring	:	Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärs. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador : Inga speciella symptom angivna.

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

Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angivna.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid, vattenspruta, sand, jord.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	:	Brandfarlig vätska och ånga. Ånga är tyngre än luft: ångan är tung och sprids längs marken.
Farliga sönderdelningsprodukter	:	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Aldehyder. Ketoner.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	:	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	:	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

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

Allmänna åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren). Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Avyttring vid auktoriserad anläggning för avfallsuppsamling.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Eftersanera med vatten.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

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

Ytterligare risker vid processning : Lagras som brandfarlig vätska.

Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är lämplig. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras endast i originalbehållaren. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Oförenliga material : Oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Kontakta leverantör för ytterligare information.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

xylene (1330-20-7)		
Sverige	Lokalt namn	Xylene
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	450 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
etylbenzen (100-41-4)		
Sverige	Lokalt namn	Ethylbenzene
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	450 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.

Handskydd	: Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Barriere. Viton. Polyvinylalkohol (PVA). Genombrottsid: 8 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
Skyddsglasögon	: Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.
Hudskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid hög ånga-/gaskoncentration: gasmask med filtertyp A. Standard EN 149.



Annan information	: Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.
-------------------	--

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: klar.
Lukt	: aromatisk. Xylen.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 26 °C ASTM D-92
Självantändningstemperatur	: > 450 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: 0,67 kPa @ 20 °C
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: 3,7
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,87 g/cm ³ @ 20 °C
Löslighet	: Svårslösligt i vatten. Lösligt i: Bensen,, Aceton,, Organiska lösningsmedel,.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: > 70 cSt
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

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

Akut toxicitet : Dermal: Skadligt vid hudkontakt. Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning.
Kan orsaka illamående vid förtäring av större mängder.

ATE CLP (dermal)	1571,429 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (damm, dimma)	1,579 mg/l/4u

xylen (1330-20-7)	
LD50 oral råtta	3600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	3400 mg/l/4u

etylbenzen (100-41-4)	
LD50 oral råtta	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	17000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	17,2 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Kan irritera slemhinnor och andningsvägar
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Förtunning 44	
Viskositet, kinematisk	> 70 mm ² /s

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Ingen kjent informasjon.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. Produkten innehåller komponent(er) klassificerad som miljöskadligt.

xylen (1330-20-7)	
LC50 fiskar 1	7,6 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	3,1 mg/l 48h (Daphnia magna)

etylbenzen (100-41-4)	
LC50 fiskar 1	4,2 mg/l (96 timmar - Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	2,1 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Förtunning 44	
Persistens och nedbrytbarhet	Komponenten(e) är lätt biologiskt nedbrytbar.

xylen (1330-20-7)	
Biologisk nedbrytning	0,55 % BOD5/COD

etylbenzen (100-41-4)	
BOD (% av ThOD)	< 0,5 % BOD (28 dygn, metod: OECD 301C)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Förtunning 44	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

xylen (1330-20-7)	
BCF fiskar 1	6 - 21
Log Pow	3,16

etylbenzen (100-41-4)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	15
Log Pow	3,15

12.4. Rörligheten i jord**Förtunning 44**

EKOLOGI - jord/mark

Produkten innehåller ämnen som är olösliga i vatten och sedimenterar i vattenmiljön.
Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som fördunstar lätt från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.
 Avfallsbehandlingsmetoder : Följ anvisningar för destruktion av emballageavfall.
 Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till ...
 Ytterligare Information : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
 Europeisk avfallsförteckning : 20 01 13* - Lösningsmedel

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1307
 UN-nr (IMDG) : 1307
 UN-nr (IATA) : 1307
 UN-nr (RID) : 1307

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : XYLENER
 Officiell transportbenämning (IMDG) : XYLENES
 Officiell transportbenämning (IATA) : Xylenes
 Officiell transportbenämning (RID) : XYLENER
 Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1307 XYLENER, 3, III, (D/E)
 Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1307 XYLENES, 3, III

14.3. Faroklass för transport**ADR**

Faroklass för transport (ADR) : 3
 Varningsetiketter (ADR) : 3

**IMDG**

Faroklass för transport (IMDG) : 3
 Varningsetiketter (IMDG) : 3

**IATA**

Faroklass för transport (IATA) : 3
 Varningsetiketter (IATA) : 3

**RID**

Faroklass för transport (RID) : 3
 Varningsetiketter (RID) : 3

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp (ADR) : III
 Förpackningsgrupp (IMDG) : III
 Förpackningsgrupp (IATA) : III
 Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
 Marin förorening : Nej
 Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**- Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR) : F1
 Begränsade mängder (ADR) : 5l
 Reducerade mängder (ADR) : E1
 Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19
 Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T2
 Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1
 Tankkod (ADR) : LGBF
 Fordon för tanktransport : FL
 Transportkategori (ADR) : 3
 Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
 Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR) : S2
 Skyddskod : 30
 Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : D/E

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 223
 Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
 Reducerade mängder (IMDG) : E1
 Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01
 Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
 Tankanvisningar (IMDG) : T2
 Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP1
 EMS-nr. (Brand) : F-E
 EMS-nr. (Utsläpp) : S-D

Lastningskategori (IMDG) : A
 Flampunkt (IMDG) :
 Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless liquids. Flashpoint: 23°C to 30°C c.c. Explosive limits: 1.1% to 7% Immiscible with water.

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y344
 PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 10L
 PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 355
 PCA max. nettokvantitet (IATA) : 60L
 CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 366
 CAO max. nettokvantitet (IATA) : 220L
 Specialbestämmelser (IATA) : A3
 ERG-koden (IATA) : 3L

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

IBC-kod : Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

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

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datakällor : EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

Publiceringsdatum : 30/11/2012
 Bearbetningsdatum : 30/10/2015
 Ersätter : 30/11/2012
 Version : 1.0
 Signatur : Roy E. Lunde

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H332	Skadligt vid inandning
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.