



## Säkerhetsdatablad

Upphovsrätt, 2013, 3M Company Samtliga rättigheter förbehållna. Kopiering och/eller nedladdning av denna information i syfte att tillgodogöra sig 3M:s produkter på tillbörligt sätt är tillåten under förutsättning att: (1) informationen kopieras i sin helhet utan några ändringar om inte 3M, i förväg lämnar skriftligt godkännande därtill, och (2) vare sig kopian eller originalet säljs vidare eller på annat sätt distribueras i vinstsyfte.

<b>Dokumentnummer:</b>	10-9750-0	<b>Version:</b>	4.02
<b>Datum (nytt eller omarbetat):</b>	2013-09-16	<b>Föregående datum:</b>	2011-11-28

**Version (avser transportinformation):** 1.00 (2011-04-19)

Säkerhetsdatabladet har sammanställts i enlighet med REACH (EG nr 1907/2006 med ändringar).

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

#### 1.1 Produktbeteckning

8984 E LIMBORTTAGARE

#### Id-nr

FS-9100-3160-8

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

##### Identifierade användningar

Limborttagare

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress:** 3M Svenska AB, 191 89 Sollentuna

**Telefon:** 08-92 21 00

**e-post:** miljo.sv@mmm.com

**Hemsida:** www.3M.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 eller akut 112

### Avsnitt 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet

##### Klassificering:

Mycket brandfarligt; F; R11

Hälsoskadlig; Xn; R20/21

Hälsoskadlig; Xi; R65

Irriterande; Xi; R38

Miljöfarlig; N; R51/53

Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet****Farosymbol(er)**Mycket  
brandfarligt

Hälsoskadlig



Miljöfarlig

**Innehåller**

Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt; Xylen

**Riskfraser**

R11	Mycket brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R38	Irriterar huden.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Skyddsfraser**

S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23A	Undvik inandning av ånga.
S36/37	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S62	Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S61	Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

**Kommentarer angående märkning**

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (krävs ej på etikett för industriellt/professionellt bruk): &gt;30%: aromatiska kolväten, alifatiska kolväten

Anmärkning P har tillämpats för cas 64742-49-0. Baserat på information från råvaruleverantör klassificeras cas 64742-49-0 N; R51/53.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

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

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	EINECS 265-151-9	30 - 60	Xn:R65 - Anm. 4,P (EU) F:R11 (Råvarulev) Xi:R38; R67 (Egen)  Asp. Tox. 1, H304 - Anm. P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315 (Egen)
Xylen	1330-20-7	EINECS 215-535-7	30 - 60	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Anm. C (EU)  Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312;

## 8984 E LIMBORTTAGARE

				Skin Irrit. 2, H315 - Anm. C (CLP)
Etylbenzen	100-41-4	EINECS 202-849-4	5 - 10	F:R11; Xn:R20 (EU) R52 (Egen)  Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 (CLP)
Toluen	108-88-3	EINECS 203-625-9	0,1 - 1	Repr.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Anm. 4 (EU)  Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp om några symptom uppstår.

#### Ögonkontakt

Skölj genast med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### Vid förtäring

Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Släck branden med brandbekämpningsmedel lämpligt för brandfarliga vätskor och fasta ämnen såsom pulver eller koldioxid.

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

Tillslutna behållare som exponeras för värme vid brand kan explodera pga ökat tryck.

**Farliga sönderdelnings- eller biprodukter****Ämne**

Kolmonoxid

Koldioxid

**Betingelser**

Vid förbränning

Vid förbränning

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vatten kan vara otillräckligt som släckningsmedel men bör användas för att kyla ner brandexponerade behållare och ytor för att förhindra explosioner.

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

Utrym området. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

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

Samla spill. Täck spillområdet med brandsläckningsskum. Lämpligt filmbildande skum rekommenderas. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp med verktyg som ej orsakar gnistbildning. Placera i en metallbehållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

**Avsnitt 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Endast för industriell/yrkesmässig användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-utrustning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.) Använd skor som ej ger upphov till statisk elektricitet eller som är väl jordade. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning (tex handskar, andningsskydd).

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

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte i stark värme. Förvaras åtskilt från syror. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

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

## 8.1 Kontrollparametrar

### Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Etylbenzen	100-41-4	AFS 2011:18	NGV(8 h):200 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KTV(15 min):450 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	
Toluen	108-88-3	AFS 2011:18	NGV(8 h):192 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KTV(15 min):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Xylen	1330-20-7	AFS 2011:18	NGV(8 h):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); KTV(15 min):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	Ämnet kan lätt upptas genom huden
Bensin, industri, oktantyp	64742-49-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):900 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm); KTV(15 min):1400 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

TGV: Takgränsvärde

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Ögon/ansiktsskydd

Enligt god yrkeshygienisk praxis:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Korgglasögon med indirekt ventilation.

#### Hud/handskydd

Gör en exponeringsbedömning för att avgöra om det finns risk för hudkontakt. Välj vid behov ut och använd skyddshandskar och/eller skyddskläder för att förebygga hudkontakt. Konsultera tillverkare av skyddshandskar/skyddskläder för val av lämpligt material.

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Polyvinylalkohol (PVA)

Polymerlaminat

#### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrerande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende/lukt	Färglös, transparent. Lösningsmedelslukt.
Luktröskel	<i>Inga data tillgängliga</i>
pH	<i>Ej tillämpligt</i>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	$\geq 105$ °C
Smältpunkt	<i>Ej tillämpligt</i>
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad
Flampunkt	$\geq 2$ °C [ <i>Testmetod</i> : Tagliabue Closed Cup]
Självantändningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Undre brännbarhets-/explosionsgräns	0,9 volym-%
Övre brännbarhets-/explosionsgräns	7 volym-%
Ångtryck	$\leq 893,3$ Pa [vid 20 °C ]
Relativ densitet	0,802 [ <i>Ref</i> :vatten=1]
Löslighet i vatten	Försumbar
Löslighet, ej vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<i>Inga data tillgängliga</i>
Avdunstningshastighet	<i>Inga data tillgängliga</i>
Ångdensitet	$\geq 3,7$ [ <i>Ref</i> :luft=1]
Sönderdelningstemperatur	<i>Inga data tillgängliga</i>
Viskositet	0,001 - 0,01 Pa-s [vid 23 °C ]
Densitet	0,802 g/ml

### 9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar	<i>Inga data tillgängliga</i>
Flyktiga föreningar	100 volym-%
Flyktiga organiska föreningar (utom undantagna lösningsmedel och vatten. US std)	<i>Inga data tillgängliga</i>

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Denna produkt kan vara reaktiv med vissa ämnen under vissa omständigheter - se övriga rubriker i detta avsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Gnistor och/eller flammor

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter****Ämne**

Inga kända.

**Betingelser**

Se avsnitt 5.2 för farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning.

**Avsnitt 11: Toxikologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Symptom och tecken på exponering**

**Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:**

**Inandning**

Kan vara skadligt vid inandning. Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals. Kan ge effekter på målorgan efter inandning.

**Hudkontakt**

Hudirritation: Symptom kan vara lokal rodnad, svullnad, klåda, torrhet, sprickbildning, sårbildning och värk.

**Ögonkontakt**

Ögonkontakt vid användning av produkten förväntas ej orsaka nämnvärd irritation.

**Förtäring**

Aspiration i lungorna: symptom kan vara hosta, andningssvårigheter, väsande ljud, blodblandad hosta och lunginflammation som kan vara livshotande. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

**Effekter på målorgan****Enstaka exponering kan orsaka:**

Effekter på hörseln: Symptom kan vara hörselnedsättning, balansproblem och ringningar i öronen. Påverkan på centrala nervsystemet: Symptom kan vara huvudvärk, yrsel, sömnighet, koordinationssvårigheter, illamående, nedsatt reaktionsförmåga, sluddrigt tal, upprymdhet och medvetlöshet.

**Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka:**

Neurologiska effekter: Tecken/symptom kan vara personlighetsförändring, dålig koordination, förlust av känslighet, stickningar eller stumhet i fingrar och tår, svaghet, skakningar och/eller förändring av blodtryck och hjärtrytm.

**Reproduktions/utvecklingstoxicitet:**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

**Cancerogenitet:**

Innehåller kemikalie(r) som kan orsaka cancer.

## Toxikologiska data

## Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Inandning-ånga(4 h)		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE48,6 mg/l
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE >5 000 mg/kg
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Xylen	Dermal	Kanin	LD50 > 4 200 mg/kg
Xylen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 29 mg/l
Xylen	Förtäring	Råtta	LD50 3 523 mg/kg
Etylbenzen	Dermal	Kanin	LD50 15 433 mg/kg
Etylbenzen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 17,4 mg/l
Etylbenzen	Förtäring	Råtta	LD50 4 769 mg/kg
Toluen	Dermal	Råtta	LD50 12 000 mg/kg
Toluen	Inandning-ånga (4 h)	Råtta	LC50 30 mg/l
Toluen	Förtäring	Råtta	LD50 2 600 mg/kg

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

## Frätande/irriterande på huden

Namn	Art	Värde
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Kanin	Irriterande
Xylen	Kanin	Milt irriterande
Etylbenzen	Kanin	Milt irriterande
Toluen	Kanin	Irriterande

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Namn	Art	Värde
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Kanin	Milt irriterande
Xylen	Kanin	Milt irriterande
Etylbenzen	Kanin	Måttligt irriterande
Toluen	Kanin	Måttligt irriterande

## Hudsensibilisering

Namn	Art	Värde
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Marsvin	Ej sensibiliserande
Xylen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylbenzen	Människa	Ej sensibiliserande
Toluen	Marsvin	Ej sensibiliserande

## Luftvägssensibilisering

Namn	Art	Värde
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Xylen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Etylbenzen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Toluen		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

## Mutagenitet i könsceller

Namn	Expo.väg	Värde
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	In vitro	Ej mutagen



**8984 E LIMBORTTAGARE**

Xylen	In vitro	Ej mutagen
Xylen	In vivo	Ej mutagen
Etylbenzen	In vivo	Ej mutagen
Etylbenzen	In vitro	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	In vitro	Ej mutagen
Toluen	In vivo	Ej mutagen

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Xylen	Dermal	Råtta	Ej cancerogen
Xylen	Förtäring	Flera djurarter	Ej cancerogen
Xylen	Inandning	Människa	Data är ej tillräcklig för klassificering
Etylbenzen	Inandning	Flera djurarter	Cancerogen
Toluen	Dermal	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	Förtäring	Råtta	Data är ej tillräcklig för klassificering
Toluen	Inandning	Mus	Data är ej tillräcklig för klassificering

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Xylen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (honlig)	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Xylen	Förtäring	Ej reproduktionstoxisk (hanlig)	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Xylen	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (honlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Xylen	Förtäring	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	under organbildning
Xylen	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	under dräktighet
Etylbenzen	Inandning	Viss positiv utvecklingsdata finns, men denna data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 4,3 mg/l	under/i anslutning till dräktighet
Toluen	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (honlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Toluen	Inandning	Viss positiv reproduktionsdata (hanlig) finns, men denna är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2,3 mg/l	1 generation
Toluen	Förtäring	Utvecklingstoxisk	Råtta	LOAEL 520 mg/kg/day	under dräktighet

**8984 E LIMBORTTAGARE**

Toluen	Inandning	Utvecklingstoxisk	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
--------	-----------	-------------------	----------	----------------------	--------------------------------

**Amning**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Xylen	Förtäring	Mus	Ingen effekt på eller via amning

**Målorg.****Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad		NOAEL Ej tillgänglig	
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering		NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Orsakar organskador	Råtta	LOAEL 6,3 mg/l	8 h
Xylen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3,5 mg/l	Ej tillgänglig
Xylen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	ögon	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 250 mg/kg	Ej tillämpligt
Etylbenzen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Etylbenzen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Human och djur	NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	irritation i luftvägarna	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	
Toluen	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 0,004 mg/l	3 h
Toluen	Förtäring	hämning av centrala nervsystemet	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

## 8984 E LIMBORTTAGARE

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Xylen	Inandning	nervsystem	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 0,4 mg/l	4 veckor
Xylen	Inandning	hörselsystemet	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:	Råtta	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagar
Xylen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Inandning	hjärta   endokrina systemet   hematopoetiska systemet   muskler   njure och/eller urinblåsa   andningsorgan	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 3,5 mg/l	13 veckor
Xylen	Förtäring	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 900 mg/kg/day	2 veckor
Xylen	Förtäring	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dagar
Xylen	Förtäring	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL Ej tillgänglig	
Xylen	Förtäring	hjärta   hud   endokrina systemet   ben, tänder, naglar och/eller hår   hematopoetiska systemet   immunsystem   nervsystem   andningsorgan	All data är negativ	Mus	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 veckor
Etylbenzen	Inandning	njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	2 år
Etylbenzen	Inandning	lever	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	103 veckor
Etylbenzen	Inandning	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagar
Etylbenzen	Inandning	hörselsystemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagar
Etylbenzen	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 3,3 mg/l	103 veckor
Etylbenzen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår   muskler	All data är negativ	Flera djurarter	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagar
Etylbenzen	Inandning	hjärta	All data är	Flera djurarter	NOAEL 3,3	2 år

**8984 E LIMBORTTAGARE**

		immunsystem   andningsorgan	negativ		mg/l	
Etylbenzen	Förtäring	lever   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 680 mg/kg/day	6 månader
Toluen	Inandning	hörselsystemet   nervsystem   ögon   luktsinne	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	förgiftning och/eller missbruk
Toluen	Inandning	andningsorgan	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	LOAEL 2,3 mg/l	15 månader
Toluen	Inandning	hjärta   lever   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 11,3 mg/l	15 veckor
Toluen	Inandning	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 1,1 mg/l	4 veckor
Toluen	Inandning	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL Ej tillgänglig	20 dagar
Toluen	Inandning	ben, tänder, naglar och/eller hår	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 1,1 mg/l	8 veckor
Toluen	Inandning	hematopoetiska systemet   vaskulära systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Människa	NOAEL Ej tillgänglig	yrkesmässig exponering
Toluen	Förtäring	nervsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 625 mg/kg/day	13 veckor
Toluen	Förtäring	hjärta	Data är ej tillräcklig för klassificering	Råtta	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Toluen	Förtäring	lever   njure och/eller urinblåsa	Data är ej tillräcklig för klassificering	Flera djurarter	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 veckor
Toluen	Förtäring	hematopoetiska systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagar
Toluen	Förtäring	endokrina systemet	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dagar
Toluen	Förtäring	immunsystem	Data är ej tillräcklig för klassificering	Mus	NOAEL 105 mg/kg/day	4 veckor

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	Aspirationsfara
Xylen	Aspirationsfara
Etylbenzen	Aspirationsfara
Toluen	Aspirationsfara

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av

myndighet fastställt ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelns uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

### 12.1 Toxicitet

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Etylbenzen	100-41-4	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	3,6 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Regnbågsforell	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	4,2 mg/l
Etylbenzen	100-41-4	Vattenloppa	Experimentell	24 h	Effektkonc. 50%	1,81 mg/l
Toluen	108-88-3	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Sheepshead Minnow	Experimentell	28 dagar	Ingen obs. effektkonc.	3,2 mg/l
Toluen	108-88-3	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Coholax	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	5,5 mg/l
Xylen	1330-20-7		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Toluen	108-88-3	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	5.38 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Etylbenzen	100-41-4	Experimentell Fotolys		Fotolytisk halveringstid (i luft)	4.26 dagar (t 1/2)	Andra metoder
Xylen	1330-20-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylbenzen	100-41-4	Laboratorium Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	81 vikt-%	Andra metoder
Toluen	108-88-3	Experimentell	14 dagar	Biologisk	100 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)

## 8984 E LIMBORTTAGARE

		Biologisk nedbrytning		syreförbrukning		
--	--	-----------------------	--	-----------------	--	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Nafta(petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylbenzen	100-41-4	Experimentell BCF - Andra		Bioackumuleringsfaktor	15	Andra metoder
Xylen	1330-20-7	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Toluen	108-88-3	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	2.73	Andra metoder

### 12.4 Rörligheten i jord

Kontakta tillverkaren för mer information

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

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll/förpackning avfallshandteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Avfallskoden (EWC) baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

#### Avfallskod (produkt i överlåtet skick)

07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

20 01 13\* Lösningsmedel

#### Förpackningsmaterial

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropporra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

## Avsnitt 14: Transportinformation

FS-9100-3160-8

**ADR/RID:** UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., begränsad mängd, (XYLEN), 3., II, (E), ADR-klassificering: F1, Undantagen från SP 640, förpackad enl. P001.

**IMDG-kod:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID N.O.S., (XYLENE), 3, II, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (HYDROTREATED LIGHT NAPHTHA (PETROLEUM)), EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (XYLENE), 3., II, LIMITED QUANTITY.

ADR: UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. Begränsad mängd; (xylene); 3;II; (--); F1

IATA: UN1993; Flammable Liquid, N.O.S.; (Xylene); 3; II;

IMDG: UN1993; Flammable Liquid N.O.S.; (Xylene); 3; II; EMS: FE, SE

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

#### Cancerogenitet

<u>Beståndsdelar</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Källa</u>
Etylbenzen	100-41-4	Grupp 2B: Möjligen cancerogen för människor	IARC
Toluen	108-88-3	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC
Xylen	1330-20-7	Grupp 3: Ej klassificerbar	IARC

#### Status i globala kemikalieregister

Kontakta 3M för mer information. Produktens beståndsdelar möter kraven i China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Korean Toxic Chemical Control Law. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter kraven i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter Philippines RA 6969 requirements. Vissa begränsningar kan förekomma. Kontakta 3M vid behov av närmare information. Produktens beståndsdelar möter CEPA:s krav på New Substance Notification. Produktens beståndsdelar möter TSCA:s notifieringskrav på kemikalier.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämpligt

## Avsnitt 16: Annan information

### Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)

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.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering:

### Förteckning över ingående ämnens R-fraser

R10	Brandfarligt.
-----	---------------

R11	Mycket brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R21	Skadligt vid hudkontakt.
R38	Irriterar 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.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### Information om uppdateringar

#### Ändringar:

Avsnitt 8: Information om rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderade andningsskydd - information har modifierats.  
Avsnitt 16: Information om förteckning över ingående ämnens R-fraser - information har modifierats.  
Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Information om klassificering - information har modifierats.  
Avsnitt 13: Information om avfallskod (produkt i överlåtet skick) - information har modifierats.  
Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har modifierats.  
Avsnitt 16: Endast EU - information har modifierats.  
Avsnitt 2: Etikett enl. tvätt- och rengöringsförordningen. - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Gränsvärden, tabell - information har modifierats.  
Fara vid aspiration, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell - information har modifierats.  
Cancerogenitet, tabell - information har modifierats.  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell - information har modifierats.  
Mutagenitet i könceller, tabell - information har modifierats.  
Hudsensibilisering, tabell - information har modifierats.  
Luftvägssensibilisering - information har modifierats.  
Amning tabell - information har modifierats.  
Reproduktionstoxicitet, tabell - information har modifierats.  
Frätande/irriterande på huden, tabell - information har modifierats.  
Målorgan - upprepade exponering, tabell - information har modifierats.  
Målorgan - enstaka exponering, tabell - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - hudkontakt - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - inandning - information har modifierats.  
Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - förtäring - information har modifierats.  
Avsnitt 5: Information om släckmedel - information har modifierats.  
Avsnitt 6: Personalinformation vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.  
Avsnitt 6: Information om rengöring vid oavsiktligt utsläpp - information har modifierats.  
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
Avsnitt 7: Information om säker hantering - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Information om ögonskydd - information har modifierats.  
Avsnitt 13: Avfallskod - information har modifierats.  
Avsnitt 8: Andningsskydd - rekommenderad urvalsguide - information har lagts till.  
Avsnitt 8: Text skyddskläder - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet - information har lagts till.  
Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential - information har lagts till.  
Avsnitt 14: Transportklassificering - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Lukttröskel - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Löslighet (ej vatten) - information har lagts till.  
Avsnitt 9: Sönderdelningstemperatur - information har lagts till.  
Avsnitt 11: Standardfraser Enstaka exponering kan orsaka - information har lagts till.



Avsnitt 10: Text om farliga sönderdelningsprodukter vid förbränning - information har lagts till.

Avsnitt 2: Referens R-fras - information har lagts till.

Avsnitt 9: Information om brandfarlighet (fast form, gas) - information har lagts till.

Avsnitt 2: Symbol - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om akut fara - information har tagits bort.

Avsnitt 12: Information om skadliga långtidseffekter - information har tagits bort.

-- information har tagits bort.

Avsnitt 8: mg/ml - information har tagits bort.

Avsnitt 15: Information om beståndsdelar enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel - information har tagits bort.

Avsnitt 11: Information om hälsoeffekter - övriga - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om hud/handskydd - information har tagits bort.

Avsnitt 8: Information om andningsskydd - information har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

**Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.**