



## SÄKERHETSATABLAD PENTAN

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Produktnamn               | PENTAN                             |
| Produktnummer             | 354                                |
| Synonymer; handelsnamn    | N-Pentan, N-PENTANE 95%, NORPAR 5S |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119459286-30-XXXX              |
| CAS-nummer                | 109-66-0                           |
| EU-indexnummer            | 601-006-00-1                       |
| EG-nummer                 | 203-692-4                          |

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

|                            |                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifierade användningar | Industriell användning Ytbeläggning Rengöringsmedel. Jordbrukskemikalier<br>Bränsletillsatsmedel. Polymers Laborativ tillsats, reagent |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantör | Univar AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>sds@univar.com |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer            | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket) |
| Nationellt telefonnummer för nödsituationer | Giftinformation 112                                           |
| Sds No.                                     | 354                                                           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC/1272/2008)

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Fysikaliska faror | Flam. Liq. 1 - H224                 |
| Hälsofaror        | STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 |
| Miljöfaror        | Aquatic Chronic 2 - H411            |

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) | F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53 |
|------------------------------------------------|--------------------------------|

## PENTAN

### 2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 203-692-4

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande information  
på etiketten

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

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

##### 3.1. Ämnen

Produktnamn PENTAN

REACH-registreringsnummer 01-2119459286-30-XXXX

EU-indexnummer 601-006-00-1

CAS-nummer 109-66-0

EG-nummer 203-692-4

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp.

Förtäring Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

## PENTAN

**Kontakt med ögonen** Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

**Inandning** Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Irritation i övre luftvägarna. Kan orsaka astmaliknande andfäddhet.

**Förtäring** Fara för aspiration vid förtäring. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

**Hudkontakt** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, irritation och torr hud. Produkten har en avfettande effekt på huden.

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

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

**Anmärkningar för läkaren** Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

**Särskilda faror** Oxider av följande ämnen: Kol. Extremt brandfarligt. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.

**Farliga förbränningsprodukter** Oxider av: Kol.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

## PENTAN

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Sörj för god ventilation. Ångor kan ansamlas på golvet och i lågt belägna utrymmen.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

**Lagringsklass** Lagring av brandfarliga vätskor.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits

**DNEL**

- Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag
- Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3000 mg/m<sup>3</sup>
- Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
- Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 643 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- Sötvatten; 0.23 mg/l
- Sediment; 1.2 mg/kg
- Jord; 0.55 mg/kg
- STP; 3.60 mg/l
- Saltvatten; 0.23 mg/l
- Successiv frisättning; 0.88 mg/l

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. EN 166

**Handskydd** Använd skyddshandskar. Genombrottstid för handskar >480 min. 0,35 mm Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

**Annat skydd för hud och kropp** Använd skyddskläder. EN14605

**Hygienåtgärder** Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

**Andningsskydd** Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Gasfilter, typ AX. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**Utseende** Vätska.

## PENTAN

|                                                           |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Färg</b>                                               | Färglös.                                                                       |
| <b>Lukt</b>                                               | Karakteristisk.                                                                |
| <b>Luktröskel</b>                                         | 990                                                                            |
| <b>pH</b>                                                 | Inte tillämpligt.                                                              |
| <b>Smältpunkt</b>                                         | Inga specifika testdata finns tillgängliga.                                    |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | < 36°C @                                                                       |
| <b>Flampunkt</b>                                          | ~ -50°C                                                                        |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | 12 (butylacetat = 1) 1 (dietyler = 1)                                          |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Övre brännbarhets/explosionsgräns: 7.8 Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.4 |
| <b>Ångtryck</b>                                           | 720 hPa @ 20°C 270 hPa @ 0°C 1570 hPa @ 50°C                                   |
| <b>Ångdensitet</b>                                        | 2.5                                                                            |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | 0.632 @ 15°C                                                                   |
| <b>Löslighet</b>                                          | Olöslig i vatten.                                                              |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                             | log Pow: 3.39                                                                  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | 404°C                                                                          |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Inga specifika testdata finns tillgängliga.                                    |
| <b>Viskositet</b>                                         | Kinematisk viskositet ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s.                               |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.                                   |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Inte tillämpligt.                                                              |

### 9.2. Annan information

**Flyktig organisk förening** Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 84% .

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

## PENTAN

Farliga  
sönderdelningsprodukter

Oxider av följande ämnen: Kol.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 40,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 40,0

##### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka ögon- och luftvägsirritation.

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Kan irritera ögonen.

## PENTAN

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten innehåller ämnen som är giftiga för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer.

**Akut toxicitet - fisk** LL<sub>50</sub>, EL50, IL50, : >1 <= 10 mg/l,

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** LL<sub>50</sub>, EL50, IL50, : >1 <= 10 mg/l,

**Akut toxicitet - vattenväxter** LL<sub>50</sub>, EL50, IL50, : >10 <= 100 mg/l,

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, >: > 100 mg/l,

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. Produkten bryts ned helt och hållet genom fotokemisk oxidation.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 3.39

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inte tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Material såsom rengöringstraror och pappershanddukar som är förorenade med brandfarliga vätskor kan självantända efter användning och ska förvaras i därför avsedda behållare med tättslutande, självslutande lock. Avfall klassificeras som farligt avfall.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

#### 14.1. UN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 1265

**UN Nr. (IMDG)** 1265

**UN Nr. (ICAO)** 1265

## PENTAN

UN Nr. (ADN) 1265

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) PENTANER

Officiell transportbenämning (IMDG) PENTANER (PENTAN)

Officiell transportbenämning (ICAO) PENTANES

Officiell transportbenämning (ADN) PENTANER

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 3

ADR/RID klassificeringskod F1

ADR/RID etikett 3

IMDG klass 3

ICAO klass/riskgrupp 3

ADN klass 3

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp I

IMDG förpackningsgrupp I

ADN förpackningsgrupp I

ICAO förpackningsgrupp I

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-E, S-D

ADR transportkategori 1

Räddningsinsatskod 3YE

Farlighetsnummer (ADR/RID) 33

Tunnelrestriktionskod (D/E)

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



## PENTAN

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

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015.  
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

##### Databaser

###### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

###### **Kanada (DSL/NDSL)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

###### **Förenta staterna (TSCA)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

###### **Australien (AICS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

###### **Korea (KECI)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

###### **Kina (IECSC)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

###### **Filippinerna (PICCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

###### **Nya Zeeland (NZIOC)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

### AVSNITT 16: Annan information

## PENTAN

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | <p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | 2016-08-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Revision</b>                                                      | 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ersätter datum</b>                                                | 2016-04-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>SDS nummer</b>                                                    | 354                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Versionsnummer</b>                                                | 1.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SDS status</b>                                                    | Godkänd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Signatur</b>                                                      | Lisa Bland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Riskfraser i fulltext</b>                                         | <p>R12 Extremt brandfarligt.</p> <p>R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.</p> <p>R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## PENTAN

### Faroangivelser i fulltext

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.