

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 3 mars 2025

Version

: 6.03



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : SIGMADUR 540 BASE BASE Z

**Produktkod** : 00202725

#### Andra identifieringssätt

Ej tillgängligt.

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

**Användningsområde** : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

**Användning av ämnet eller blandningen** : Beläggning.

**Icke rekommenderade användningssätt** : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

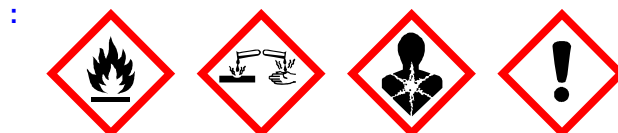
Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

: Fara

#### Faroangivelser

: Brandfarlig vätska och ånga.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Kan skada det ofödda barnet.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

: Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### Åtgärder

: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Förvaring

: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

#### Avfall

: Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

P280, P210, P308 + P313, P305 + P351 + P338, P403 + P233, P501

#### Farliga beståndsdelar

:  n-butylacetat; Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen; 2-metylpropan-1-ol; Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; 1,3-bis[12-hydroxioktadekamid-N-metylen] bensen; n-butylakrylat och Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic

#### Kompletterande

#### märkningselement

: Ej tillämbart.

#### Bilaga XVII -

#### Begränsningar av

#### tillverkning, utsläppande

#### på marknaden och

#### användning av vissa

#### farliga ämnen, blandningar

#### och varor

: Endast för yrkesmässigt bruk.

### Särskilda förpackningskrav

#### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

#### Kännbar

#### varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	vikt-%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤12	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤8.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EG: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤4.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inandning (ånga)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
trizinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EG: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EG: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.66	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
1,3-bis [12-hydroxioktadekamid-N-metylen]bensen	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Index: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
n-butylakrylat	REACH #: 01-2119453155-43 EG: 205-480-7 CAS: 141-32-2 Index: 607-062-00-3	<1.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
Hexansyra, 2-etyl-, zinksalt, bas	REACH #: 01-2119979093-30 EG: 286-272-3 CAS: 85203-81-2 Index: 607-230-00-6	<1.0	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	-	[1] [2]

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

XYLEN: Flera REACH-registreringar täcker det REACH-registrerade ämnet med xylenisomerer, etylbensen (och toluen). De andra REACH-registreringarna inkluderar: 01-211955267-33 reaktionsblandning av etylbensen och m-xylen och p-xylen, 01-2119486136-34 aromatiska kolväten, C8, 01-2119539452-40 reaktionsblandning av etylbensen och xylen.

Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

##### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor  
blåsor kan bildas  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koloxider  
svaveloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara



Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### Råd om allmän yrkeshygien

farliga. Återanvänd inte behållaren.

- : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

- : Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
n-butylacetat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [butylacetat]</b> NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 241 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 723 mg/m <sup>3</sup> .
xylen	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [xylen]</b> Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 221 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 442 mg/m <sup>3</sup> .
2-metylpropan-1-ol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 150 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 75 ppm. KGV 15 minuter: 250 mg/m <sup>3</sup> .
etylbenzen	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 220 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 200 ppm. KGV 15 minuter: 884 mg/m <sup>3</sup> .
2-metoxi-1-metyletylacetat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 275 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 550 mg/m <sup>3</sup> .
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	<b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)</b>



Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

n-butylakrylat	<p>NGV: 19 ppm. NGV: 100 mg/m<sup>3</sup>. <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 2 ppm. NGV 8 timmar: 11 mg/m<sup>3</sup>. KGV 15 minuter: 10 ppm. KGV 15 minuter: 53 mg/m<sup>3</sup>.</p>
toluen	<p><b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> Absorberas genom huden , Ototoxiskt medel. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 192 mg/m<sup>3</sup>. KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 384 mg/m<sup>3</sup>.</p>

### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponering	Värde	
n-butylacetat	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	11 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	3.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	7 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	12 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Effekter: Lokal</i>	35.7 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	48 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Effekter: Lokal</i>	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Effekter: Lokal</i>	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Effekter: Lokal</i>	600 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	600 mg/m <sup>3</sup>	
xylene	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i>	5 mg/kg bw/dag

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	125 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	212 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	442 mg/m <sup>3</sup>
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	25 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	150 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	11 mg/kg
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	11 mg/kg
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	32 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	55 mg/m <sup>3</sup>
2-metylpropan-1-ol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
	DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	442 mg/m <sup>3</sup>
etylbenzen	DMEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	884 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	1.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	15 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	180 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	293 mg/m <sup>3</sup>
2-metoxi- 1-metyletylacetat	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	33 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	36 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	275 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	320 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	550 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	796 mg/kg bw/dag
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	150 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	25 mg/kg bw/dag

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

n-butylakrylat Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	32 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	11 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	3.21 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	3.21 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	6.41 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	10.42 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	20.83 mg/m <sup>3</sup>
	toluen	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk
DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation		Effekter: Lokal	56.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation		Effekter: Systemisk	56.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation		Effekter: Lokal	192 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation		Effekter: Systemisk	192 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal		Effekter: Systemisk	226 mg/kg bw/dag
DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation		Effekter: Lokal	226 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation		Effekter: Systemisk	226 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal		Effekter: Systemisk	384 mg/kg bw/dag
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation		Effekter: Lokal	384 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	384 mg/m <sup>3</sup>	

### PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat - Metod	Värde	
n-butylacetat	Sötvatten	0.18 mg/l	
	Havsvatten	0.018 mg/l	
	Sötvattenssediment	0.981 mg/kg	
	Havsvattenssediment	0.0981 mg/kg	
	Avloppsreningsverk	35.6 mg/l	
	Jord	0.0903 mg/kg	
	xylene	Sötvatten	0.327 mg/l
		Havsvatten	0.327 mg/l
		Avloppsreningsverk	6.58 mg/l
		Sötvattenssediment	12.46 mg/kg dwt
Havsvattenssediment		12.46 mg/kg dwt	
Jord		2.31 mg/kg	
2-metylpropan-1-ol		Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.4 mg/l
		Havsvatten - Bedömningsfaktorer	0.04 mg/l
		Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	10 mg/l
		Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	1.56 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment	0.156 mg/kg dwt	

Swedish (SE)

Sweden

Sverige

11/24

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

etylbenzen	Jord - Jämviktsfördelning	0.076 mg/kg dwt
	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.1 mg/l
	Havsvatten - Bedömningsfaktorer	0.01 mg/l
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	9.6 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	13.7 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	1.37 mg/kg dwt
	Jord - Jämviktsfördelning	2.68 mg/kg dwt
2-metoxi-1-metyletylacetat	Sekundär förgiftning	20 mg/kg
	Sötvatten	0.635 mg/l
	Havsvatten	0.0635 mg/l
	Sötvattenssediment	3.29 mg/kg
	Havsvattenssediment	0.329 mg/kg
	Jord	0.29 mg/kg
	Avloppsreningsverk	100 mg/l
trizinkbis(ortofosfat)	Sötvatten - Känslighetsfördelning	20.6 µg/l
	Havsvatten - Känslighetsfördelning	6.1 µg/l
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	100 µg/l
	Sötvattenssediment - Känslighetsfördelning	117.8 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	56.5 mg/kg dwt
	Jord - Känslighetsfördelning	35.6 mg/kg dwt
	Sötvatten - Känslighetsfördelning	0.68 mg/l
toluen	Havsvatten - Känslighetsfördelning	0.68 mg/l
	Avloppsreningsverk - Känslighetsfördelning	13.61 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	16.39 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment	16.39 mg/kg dwt

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

: Kemikalieskyddsglasögon och ansiktsskydd. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

##### Hudskydd

##### Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374). Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av

Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

- Handskar** : nitrilgummi, butylgummi, PVC, Viton®
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej fastställd.
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >37.78°C
- Brandfarlighet** : Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.

**Flampunkt** : Slutet degel: 27°C

**Självtändningstemperatur** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	280 till 470	536 till 878	

**Sönderfallstemperatur** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

**PH-värde** : Ej tillämpligt.

**Viskositet** :  Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.  
Kinematisk (rumstemperatur): >400 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Löslighet** :

Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) : Ej tillämpligt.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
n-butylacetat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

Relativ densitet : 1.18

### Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämpligt.

## 9.2 Annan information

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.

**Oxiderande egenskaper** : Produkten utgör ingen oxidationsrisk.

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.  
Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

**10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider svaveloxider metalloxid/oxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan skada det ofödda barnet.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Akut toxicitet



Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat	Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50	>17600 mg/kg 10.768 g/kg
xylene	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	2000 ppm [4 timmar] >21.1 mg/l [4 timmar]
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50	4.3 g/kg 1.7 g/kg
	Råtta - Oral - LD50 <i>Toxiska effekter:</i> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Tremor Lunga, bröstorg eller andning - Andra förändringar	8400 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50	>2000 mg/kg 2830 mg/kg
etylbenzen	Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Råtta - Oral - LD50	2460 mg/kg 24.6 mg/l [4 timmar] 3.5 g/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 timmar]
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Råtta - Hona - Oral - LD50	>5 g/kg 6190 mg/kg 30 mg/l [4 timmar] 3492 mg/kg
trizinkbis(ortofosfat)	Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Dam och dimma Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50	>3160 mg/kg >5000 mg/kg >5.7 mg/l [4 timmar] 3230 mg/kg
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate	Råtta - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Dam och dimma	>3170 mg/kg >5.08 mg/l [4 timmar]
1,3-bis[12-hydroxioktadekamid-N-metylen]bensen n-butylakrylat	Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Gas. <i>Toxiska effekter:</i> Luktsinne - Andra ändringar Öga - Andra Lunga, bröstorg eller andning - dyspné	900 mg/kg 2 g/kg 2730 ppm [4 timmar]
toluen	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	1970 ppm [4 timmar] 8.39 g/kg 5580 mg/kg 49 g/m <sup>3</sup> [4 timmar]

### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
<input checked="" type="checkbox"/> Dermal	19934.61 mg/kg
Inandning (ångor)	111.33 mg/l

Slutsats/Sammanfattning :  Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Irritation/Korrosion



Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xilen	Kanin - Hud - Måttligt irriterande Använd mängd/halt: 500 mg Behandlings-/exponeringslängd: 24 timmar

### Slutsats/Sammanfattning

- Hud** :  Orsakar hudirritation.  
**Ögon** :  Orsakar allvarliga ögonskador.  
**Inandning** :  Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

### Slutsats/Sammanfattning

- Hud** :  Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
**Inandning** :  Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Reproduktionstoxicitet

Kan skada det ofödda barnet.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
<input checked="" type="checkbox"/> n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
xilen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
-	Kategori 3	-	Narkosverkan
2-metylpropan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
-	Kategori 3	-	Narkosverkan
2-metoxi-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkosverkan
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
-	Kategori 3	-	Narkosverkan
n-butylakrylat	Kategori 3	-	Luftvägsirritation
toluen	Kategori 3	-	Narkosverkan

### Slutsats/Sammanfattning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
<input checked="" type="checkbox"/> etylbensen	Kategori 2	-	hörselorgan
toluen	Kategori 2	-	-

### Slutsats/Sammanfattning

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
xilen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
toluen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Slutsats/Sammanfattning :

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

**Hudkontakt** : Irriterar huden. Uttorkande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

**Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
torr hud  
hudsprickor  
blåsor kan bildas  
minskad fostervikt  
ökad fosterdödlighet  
missbildningar på skelettet

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Kan skada det ofödda barnet.
- Annan information** : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation. Slipning och slipning av damm kan vara skadligt vid inandning. Upprepad exponering för höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation i andningsvägarna och permanent skada i hjärnan och nervsystemet. Inandning av ånga/aerosolkoncentrationer över de rekommenderade gränsvärdena orsakar huvudvärk, dåsighet och illamående och kan leda till medvetlöshet eller död. Undvik kontakt med hud och kläder.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

☑ Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

☑ Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

### 12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos / Exponering
☑ butylacetat Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen 2-metylpropan-1-ol etylbenzen	Akut - LC50 LC50	Fisk Fisk	18 mg/l [96 timmar] 9.2 mg/l [96 timmar]
2-metoxi-1-metyletylacetat	Akut - EC50 Akut - EC50 - Sötvatten Kronisk - NOEC - Sötvatten	Daphnia Daphnia Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1100 mg/l [48 timmar] 1.8 mg/l [48 timmar] 1 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	Akut - LC50 - Sötvatten	Fisk - Trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/l [96 timmar]
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	EC50	Daphnia	3.2 mg/l [48 timmar]
trizinkbis(ortofosfat)	LC50 Akut - LC50 Kronisk - NOEC	Fisk Fisk Fisk Fisk	9.2 mg/l [96 timmar] 0.112 mg/l [96 timmar] 0.026 mg/l [30 dagar] 0.9 mg/l [96 timmar]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	EC50	Alger	1.68 mg/l [72 timmar]
1,3-bis [12-hydroxioktadekamid-N- metylen]benzen	Akut - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timmar]

**Slutsats/Sammanfattning** : ☑ Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos / Vaccin
n-butylacetat	TEPA and OECD 301D	83% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	-	78% [28 dagar]	
etylbensen	-	79% [10 dagar] - Lättnedbrytbar	
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	83% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	-	75% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
xylene	-	-	Lättnedbrytbar
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	-	-	Lättnedbrytbar
etylbensen	-	-	Lättnedbrytbar
2-metoxi-1-metyletylacetat	-	-	Lättnedbrytbar
Kolväten, C9, aromater > 0.1% kumen	-	-	Lättnedbrytbar
toluen	-	-	Lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
n-butylacetat	2.3	-	Låg
xylene	3.12	7.4 till 18.5	Låg
Kolväten, C9, aromater < 0.1% kumen	3.7 till 4.5	10 till 2500	Hög
2-metylpropan-1-ol	1	-	Låg
etylbensen	3.6	79.43	Låg
2-metoxi-1-metyletylacetat	1.2	-	Låg
n-butylakrylat	2.38	-	Låg
toluen	2.73	8.32	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
n-butylacetat	1.52	33.2139
2-metylpropan-1-ol	1.08	12.0246
etylbensen	2.23	170.406
2-metoxi-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
n-butylakrylat	1.64	43.4684
toluen	2.07	117.115

Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

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

**Farligt avfall** :

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Förpackning

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

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Behållare	15 01 06 Blandade förpackningar

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	No.	No.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Not applicable.	Not applicable.

### Ytterligare information

**ADR/RID** : Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.

**Tunnelkategori** : (D/E)

**ADN** : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg. Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**IATA** : Ingen fastställd.

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

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

Produktens/beståndsdelens namn	Post nr. ( REACH )
SIGMADUR 540 BASE BASE Z	3
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	30
toluen	30
	48

**Etikettering** : Endast för yrkesmässigt bruk.

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpligt.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

### Farlighetskriterier

Kategori

5c

### Nationella föreskrifter

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 2a

**Referenser** : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljöriksor;  
Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association

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

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

### Faroangivelserna i fulltext



Kod : 00202725  
SIGMADUR 540 BASE BASE Z

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

## AVSNITT 16: Annan information

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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350	Kan orsaka cancer.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 1B	CANCEROGENITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

### Historik

Utgivningsdatum/ : 3 mars 2025  
Revisionsdatum  
Datum för tidigare utgåva : 1 februari 2024  
Sammanställt av : EHS

Kod : 00202725

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 3 mars 2025

SIGMADUR 540 BASE BASE Z

## AVSNITT 16: Annan information

Version : 6.03

### Friskrivningsklausul

*Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iakttä de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.*