

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

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Ico Takmassa
UFI	: G300-W0XH-0005-G1WT
Produktkod	: 10005832 ; 10005833 ; 10005834 ; 10005849
Synonymer	: Roof Asphalt

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

## 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen	: För underhåll av takbeklädnad vid strykning.
Funktion eller användningskategori	: Byggnads- och konstruktionsarbete

## 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Tillverkare

BMI Group Danmark ApS  
Kystvejen 56  
9400 Nørresundby  
Danmark  
T +45 96 31 61 00  
[bmi.sds@bmigroup.com](mailto:bmi.sds@bmigroup.com)

## Distributör

BMI Sverige AB  
Hyllie Boulevard 34  
215 32 Malmö  
Sverige  
T +46 (0) 8 555 660 60  
[bmi.sds@bmigroup.com](mailto:bmi.sds@bmigroup.com)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)

Faroangivelser (CLP)

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H372 - Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering (inandning).  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P260 - Inandas inte ångor.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till ett iinsamlingsställe för farligt avfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

EUH-fraser

: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Barnskyddande förslutning

: Tillämplig

Taktil varning

: Tillämplig

#### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	N-oley-1,3-propandiamin (7173-62-8) <sup>(1)</sup> , Dietylenglykol (111-46-6) <sup>(1)</sup> , kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %), Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater, titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) <sup>(1)</sup> , N,N-dimetylformamid (68-12-2) <sup>(1)</sup> , Reaktionsmassa av etylbensen och xylene
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	N-oley-1,3-propandiamin (7173-62-8) <sup>(1)</sup> , Dietylenglykol (111-46-6) <sup>(1)</sup> , kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %), Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater, titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7) <sup>(1)</sup> , N,N-dimetylformamid (68-12-2) <sup>(1)</sup> , Reaktionsmassa av etylbensen och xylene

<sup>(1)</sup> Ämne(n) som tillsätts i koncentration <0,1% på frivillig basis

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

### Komponent

Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %), Reaktionsmassa av etylbensen och xylen, Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater, N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)<sup>(1)</sup>, titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)<sup>(1)</sup>, Dietylglykol (111-46-6)<sup>(1)</sup>, N,N-dimetylformamid (68-12-2)<sup>(1)</sup>

(<sup>1</sup>) Ämne(n) som tillsätts i koncentration <0,1% på frivillig basis

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	EC nr: 919-446-0 REACH-nr: 01-2119458049-33	20 - < 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Reaktionsmassa av etylbensen och xylen	EC nr: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	EC nr: 927-241-2 REACH-nr: 01-2119471843-32	0,1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
N-oleyl-1,3-propandiamin	CAS nr: 7173-62-8 EC nr: 230-528-9 REACH-nr: 01-2119487002-46	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) (Anmärkning V)(Anmärkning W)(Anmärkning 10)	CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	< 0.01	Inte klassificerat

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2,2'-oxibisetanol; dietylenglykol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 111-46-6 EC nr: 203-872-2 Index nr: 603-140-00-6 REACH-nr: 01-2119457857-21	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)
kvarts, koncentrerad respirabel kristallin kiseldioxid <1% ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 14808-60-7 EC nr: 238-878-4 REACH-nr: Exempted	< 0,005	Inte klassificerat
N, N-dimetylformamid; dimetylformamid ämne som ingår i REACH kandidatlista (N, N-dimetylformamid) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 68-12-2 EC nr: 200-679-5 Index nr: 616-001-00-X REACH-nr: 01-2119475605-32	< 0.001	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319

Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Anmärkning V: Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter  $< 3 \mu\text{m}$ , längd  $> 5 \mu\text{m}$  och längd-diameterförhållandet  $\geq 3:1$ ) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas.

Anmärkning W: Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten). Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår. Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/effekter efter inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Behandla symptomatiskt.

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Sand.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga.  
Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Evakuera överflödigt personal. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Inandas inte ångor.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

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

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning för farligt avfall.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder. För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Inandas inte ångor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Tekniska åtgärder	: Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning.
Lagringsvillkor	: Förvara endast i originalbehållaren i svaltt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svaltt. Förvaras inlåst.
Icke blandbara produkter	: Starka alkaliföreningar. starka syror.
Oförenliga material	: Antändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor.
Förpackningsmaterial	: Förvaras i den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Dietylenglykol (111-46-6)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglykol
NGV (OEL TWA)	45 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	90 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	White spirit Type 1
IOEL TWA	116 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Anmärkning	Skin. (Year of adoption 2007)

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)</b>	
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Lacknafta, 2-25% aromater
NGV (OEL TWA)	175 mg/m <sup>3</sup>
	30 ppm
KGV (OEL STEL)	350 mg/m <sup>3</sup>
	60 ppm
Regleringsreferens	AFS 2018:1
<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2 % aromater</b>	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Lacknafta < 2% aromater
NGV (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	600 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Regleringsreferens	AFS 2018:1
<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>N,N-dimetylformamid (68-12-2)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
IOEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
IOEL STEL	30 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
<b>EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)</b>	
Lokalt namn	N,N Dimetylformamide
BOEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup>
	5 ppm
BOEL STEL	30 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Anteckningar	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>N,N-dimetylformamid (68-12-2)</b>	
<b>EU - Biologiskt gränsvärde (BLV)</b>	
Lokalt namn	N,N-Dimethylformamide
BLV	15 mg/l Parameter: N-methylformamide - Medium: urine - Sampling time: post-shift
Regleringsreferens	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	N,N-Dimetylformamid
NGV (OEL TWA)	6 mg/m <sup>3</sup> (Gränsvärdet träder i kraft den 5 april 2024) 15 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm (Gränsvärdet träder i kraft den 5 april 2024) 5 ppm
KGV (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); R (Ämnet är reproduktionsstörande. Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling); 24 (Upptaget av ämnet i vätskeform genom huden är så stort att det kan ge livshotande skador)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)
<b>kvarts, koncentrerad respirabel kristallin kiseldioxid &lt;1% (14808-60-7)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Anmärkning	(Year of adoption 2003)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Kvarts
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### Exponeringsgränsvärden för de andra komponenterna

<b>xylen (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm



# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

xylen (1330-20-7)		
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>	
	100 ppm	
Anmärkning	Skin	
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden		
Lokalt namn	Xylen	
NGV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>	
	50 ppm	
KGV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>	
	100 ppm	
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)	
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	
etylbenzen (100-41-4)		
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)		
Lokalt namn	Ethylbenzene	
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>	
	100 ppm	
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>	
	200 ppm	
Anmärkning	Skin	
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden		
Lokalt namn	Etylbenzen	
NGV (OEL TWA)	220 mg/m <sup>3</sup>	
	50 ppm	
KGV (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>	
	200 ppm	
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)	
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	droppar		ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Skyddshandskar. De skyddshandskar som används måste överensstämma med specifikationerna i föreskriften 2016/425 och den resulterande standarden ISO 374-1. Genombrottstid: se tillverkarens rekommendationer

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
engångshandskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	≥ 0.38		EN ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Använd lämplig andningsutrustning vid otillräcklig ventilation. Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Gasfilter, Gasmask	Typ A - Organiska föreningar med hög kokpunkt (>65°C), Filter A2	Korttidsexponering	EN 136, EN 145, EN 140

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Svart.
Utseende	: Viskös vätska.
Lukt	: karakteristiska.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Brandfarlig vätska och ånga.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 40 °C
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 14700 – 25500 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 13000 – 24000 cP (25 °C)
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,91 (0,88 – 0,94) g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara under normala användningsvillkor.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer. Öppen eld. Överhettning. Värme. Gnistor. Undvik kontakt med heta ytor. Inga lågor, inga gnistor. Alla antändningskällor.

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 10.5. Oförenliga material

starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

#### Dietylenglykol (111-46-6)

LD50 oral råtta	12000 mg/kg
LD50 hud kanin	11890 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 4,6 mg/l air (Other, 4 h, Rat, Weight of evidence, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

#### kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)

LD50 oral råtta	> 15000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inandning - Råtta	> 1,58 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

LD50 oral råtta	> 15000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oralt	> 15000 mg/kg kroppsvikt Animal:
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	≥ 3160 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	≥ 6,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	> 6,82 mg/l

#### N,N-dimetylformamid (68-12-2)

LD50 oral råtta	3010 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2480 - 3650
LD50 hud råtta	> 3160 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,85 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Reaktionsmassa av etylbensen och xylen

LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
----------------	---

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### Dietylenglykol (111-46-6)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	1210 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)	1160 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Reaktionsmassa av etylbensen och xylene

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering (inandning).

### N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	0,4 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Dietylenglykol (111-46-6)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	40000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
-------------------------------	---

### kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)

NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≥ 495 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering (inandning).

### Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	> 10,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>N,N-dimetylformamid (68-12-2)</b>	
LOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	475 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	238 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b>Reaktionsmassa av etylbensen och xylen</b>	
LOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (ototoxicitet) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

<b>Ico Takmassa</b>	
Viskositet, kinematisk	14700 – 25500 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EKOLOGI - vatten : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

<b>N-oley-1,3-propandiamin (7173-62-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,148 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

<b>Dietylenglykol (111-46-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	75200 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Kräddjur [1]	> 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 96h - Alger [1]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [2]	9362 mg/l Test organisms (species): other:green algae
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'

<b>kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)</b>	
EC50 72h - Alger [1]	0,94 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,53 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [2]	0,58 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	61 mg/l
LOEC (kronisk)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>N,N-dimetylformamid (68-12-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	7100 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (kronisk)	3000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	1500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	> 102 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '21 d'
<b>Reaktionsmassa av etylbensen och xylene</b>	
EC50 - Kräftdjur [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (kronisk)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	
<b>Ico Takmassa</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>Dietylenglykol (111-46-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,02 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,51 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	1,51 g O <sub>2</sub> /g ämne
<b>kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten.
<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2 % aromater</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ej tillämpligt.

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt (oorganiskt)
ThOD	Ej tillämpligt (oorganiskt)
<b>N,N-dimetylformamid (68-12-2)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt nedbrytbar i jorden, Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,9 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	0,3645 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	1,863 g O <sub>2</sub> /g ämne
<b>kvarts, koncentrerad respirabel kristallin kiseldioxid &lt;1% (14808-60-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej relevant.
<b>Reaktionsmassa av etylbensen och xylén</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>Ico Takmassa</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>Dietylglykol (111-46-6)</b>	
BCF - Fisk [1]	100 l/kg (3 day(s), Leuciscus melanotus, Static system, Fresh water, Experimental value)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,47
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)</b>	
BCF - Andre akvatiska organismer [1]	10 – 2500 (BCFWIN, Calculated value)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,1 – 6 (Calculated)
Bioackumuleringsförmåga	Potentiellt bioackumulativ.
<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	inte bioackumulativ.
<b>N,N-dimetylformamid (68-12-2)</b>	
BCF - Fisk [1]	0,3 – 1,2 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 56 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Test duration: 8 weeks)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,01 (Experimental value)
Bioackumuleringsförmåga	inte bioackumulativ.
<b>kvarts, koncentrerad respirabel kristallin kiseldioxid &lt;1% (14808-60-7)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	Ej tillämpligt för oorganiska produkter
Bioackumuleringsförmåga	Ej relevant. Vissa organismer ackumulerar Si(OH) <sub>4</sub> .



# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 12.4. Rörlighet i jord

Dietylenglykol (111-46-6)	
Ytspänning	48,5 mN/m
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket rörlig i marken.
kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,783 – 2,36 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för jordadsorption.
titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörlighet i marken.
N,N-dimetylformamid (68-12-2)	
Ytspänning	35,5 mN/m (2520 °C)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0,38 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket rörlig i marken.
kvarts, koncentrerad respirabel kristallin kiseldioxid <1% (14808-60-7)	
Rörlighet i jord	Försumbar

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

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8) <sup>(1)</sup> , Dietylenglykol (111-46-6) <sup>(1)</sup> , kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %), Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater, titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) <sup>(1)</sup> , N,N-dimetylformamid (68-12-2) <sup>(1)</sup> , Reaktionsmassa av etylbensen och xylen
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8) <sup>(1)</sup> , Dietylenglykol (111-46-6) <sup>(1)</sup> , kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska ämnen, aromater (2-25 %), Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater, titandioxid; [i form av pulver som innehåller mindre än 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) <sup>(1)</sup> , N,N-dimetylformamid (68-12-2) <sup>(1)</sup> , Reaktionsmassa av etylbensen och xylen

<sup>(1)</sup> Ämne(n) som tillsätts i koncentration <0,1% på frivillig basis

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.

# Ico Takmassa






## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.
Ytterligare Information	: Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.
Ekologisk information	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 15 02 02* - Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkladukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen
HP-kod	: HP3 - Brandfarligt: – brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C. – brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft. – brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion. – brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa. – vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter. – annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall. HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning. HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada. HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S.	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	Petroleum products, n.o.s.	PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S.	PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S.
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1268 PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S., 3, III, (D/E)	UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., 3, III	UN 1268 Petroleum products, n.o.s., 3, III	UN 1268 PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S., 3, III	UN 1268 PETROLEUMPRODUKTE R, N.O.S., 3, III
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Special provision (ADR)	: 664
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Anvisning Förpackning (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Blandat Portable tank och bulkcontainer instruktioner (ADR)	: T4
Blandade UN-tankar och bulkcontainer särskilda bestämmelser (ADR)	: TP1, TP29
ADR tankkoder (ADR)	: LGBF
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 30
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlarna (ADR) : D/E

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 955
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-E
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Immiscible with water.

### Flygtransport

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

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F1  
Begränsade mängder (RID) : 5L  
Reducerade mängder (RID) : E1  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19  
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4  
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1, TP29  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF  
Transportkategori (RID) : 3  
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W12  
Expresskoli (RID) : CE4  
HIN-nummer (RID) : 30

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  eller SCL: N, N-dimetylformamid (EC 200-679-5, CAS 68-12-2)

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

Direktiv om utsläpp av flyktiga organiska föreningar : A/i (Färger och fernissor - Enkomponentsfärger)  
(2004/42/EG) - Bilaga II

Maximal tillåten koncentration : 500 g/l VOC  
Maximalt innehåll av flyktiga organiska föreningar : 320,00 g/l VOC

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### Förordning om narkotikapreksorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikapreksorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Sverige

Svenska nationella förordningarna : AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska. SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Omarbetning datum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	
	Version	Ändrad	
1.1	Produktkod	Tillfogad	
3.2	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
8.1	OEL TWA	Tillfogad	
8.1	OEL STEL	Tillfogad	
8.2.2.3.	Andningsskydd	Ändrad	
16	Hänvisningar om ändring(ar)	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
COD	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Median effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella byrån för cancerforskning
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
LC50	Koncentration som leder till döden i 50% av en testpopulation
LD50	Dos som leder till döden i 50% av en testpopulation (median dödlig dos)
LOAEL	Lägsta dos eller koncentration vid vilken en skadlig effekt bestämdes
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observerades
NOAEL	Dos eller koncentration vid vilken ingen skadlig effekt observerades
NOEC	Koncentration utan observerade effekter
OECD	Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Förordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Reningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska ämnen
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivad och mycket bioackumulerande, vPvB
ED	Hormonstörande egenskaper

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. ECHA (European Chemicals Agency). Leverantörens säkerhetsdokument.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3

# Ico Takmassa

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
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.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Grundat på testdata
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
STOT RE 1	H372	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU - BMI 2024

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.