

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Horizon
Produkttyp	: självhäftande
Produktgrupp	: Handelsprodukt

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

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Adhesives, Sealants
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Endast för professionellt bruk Industriell
Användning av ämnet eller beredningen	: Fästmedel eller bindemedel
Funktion eller användningskategori	: Fästmedel eller bindemedel

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

##### Tillverkare

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)  
New York Way  
NE27 0QF Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear  
United Kingdom  
T +44 (0)191 4196444, F +44 (0)191 4196444

##### Authorised Representative

Authorised Rep Compliance Ltd.  
Ground Floor  
71 Lower Baggot Street  
D02 P593 Dublin  
Ireland  
[www.arccompliance.com](http://www.arccompliance.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
----------------------------------	---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, kategori 2	H225
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Innehåller	: 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL; BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE; METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE; 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE); TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS; N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE; Methyl Methacrylate; DIBENZOYL PEROXIDE
Faroangivelser (CLP)	: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
EUH-fraser	: EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

### 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	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

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 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Methyl Methacrylate ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 80-62-6 EC nr: 201-297-1 Index nr: 607-035-00-6 REACH-nr: 01-2119452498-28	$\geq 50 - < 75$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 2 (Oral), H300 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE	CAS nr: 27138-31-4 EC nr: 248-258-5	$\geq 2 - < 5$	Aquatic Chronic 2, H411
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384]	CAS nr: 127519-17-9 EC nr: 407-000-3 Index nr: 607-281-00-4	$\geq 0,1 - < 5$	Aquatic Chronic 2, H411

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	CAS nr: 41556-26-7 EC nr: 255-437-1	≥ 0,1 – < 2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9)	CAS nr: 153519-44-9 EC nr: 410-560-1	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413
2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL	CAS nr: 2440-22-4 EC nr: 219-470-5 REACH-nr: 01-2119583811-34	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS	CAS nr: 3290-92-4 EC nr: 221-950-4	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Aquatic Chronic 2, H411
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	CAS nr: 82919-37-7 EC nr: 280-060-4	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
DIBENZOYL PEROXIDE ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PT, SI, SK)	CAS nr: 94-36-0 EC nr: 202-327-6 Index nr: 617-008-00-0 REACH-nr: 01-2119511472-50	≥ 0,1 – < 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE	CAS nr: 2842-44-6 EC nr: 220-638-5 REACH-nr: 01-2110827830-56	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)	CAS nr: 33007-83-9 EC nr: 251-336-1 REACH-nr: 01-2120770061-65	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

#### Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 3 - Brandfarliga vätskor

### 7.3. Specifik slutanvändning

Adhesives, Sealants.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
OEL TWA	208 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Метилметакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Anmärkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA)	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	100 ppm
Anmärkning	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), allergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m <sup>3</sup>
	36 ppm
Anmärkning	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA	102 mg/m <sup>3</sup>
	25 ppm
OEL STEL	100 ppm
Anmärkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Regleringsreferens	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>Methyl Methacrylate (80-62-6)</b>	
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Anmärkning	S (Sensibiliseriv aine)
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA)	42 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Méthacrylate de méthyle
VLEP 8h (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	2(l)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regleringsreferens	TRGS900
<b>Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	200 ppm

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Regleringsreferens	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
CK (OEL STEL)	415 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Anmärkning	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Anmärkning	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The "sens" notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2024
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metacrilato di metile
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m <sup>3</sup>

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
	100 ppm
Anmärkning	J (jautrinantis poveikis)
Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Regleringsreferens	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methyl methacrylate
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Regleringsreferens	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Regleringsreferens	Arbetsomstandighedenregeling 2024
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Dz. U. 2024 poz. 1017 wrz z późn. zm.
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metacrilato de metilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Anmärkning	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
OEL STEL	410 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Regleringsreferens	Hotărărea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărărea nr. 179/2024)
Serbien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	метил-метакрилат
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Anmärkning	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Regleringsreferens	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA)	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	100 ppm
Anmärkning	S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
OEL STEL	420 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Anmärkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm
Anmärkning	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
KGV (OEL STEL)	400 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet); SH (Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA)	208 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metýlmetakrylát (metakrylsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Anmärkning	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regleringsreferens	FOR-2024-04-05-581
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Beteckningar	S, SS <sub>C</sub> / S, SS <sub>C</sub>
Anmärkning	INRS, NIOSH
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2025
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methyl methacrylate
ACGIH® TLV® TWA	205 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	410 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>Methyl Methacrylate (80-62-6)</b>	
Anmärkning (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Regleringsreferens	ACGIH 2025
<b>DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)</b>	
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Peroxyde de dibenzoyle # Dibenzoylperoxide
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
<b>Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
GVI (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Regleringsreferens	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
<b>Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	BEK nr 1619 af 19/12/2024
<b>Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Bensoöülperoksiid
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Bentsoyyliperoksidi
HTP (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Peroxyde de dibenzoyle
VLEP 8h (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)</b>	
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> (E) 1 mg/m <sup>3</sup> (A)
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	(A): 4(II);(E): 2(I)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regleringsreferens	TRGS900
<b>Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Υπεροξειδιο του βενζοϋλίου
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű főttógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Regleringsreferens	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The "sens" notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2024
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
<b>Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
<b>Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	Sen (Sensibilizante).
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Díbensóylperoxíð (bensóylperoxíð)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regleringsreferens	FOR-2024-04-05-581
<b>Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Anmärkning	NIOSH
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2025
<b>USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Benzoyl peroxide
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Regleringsreferens

ACGIH 2025

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 100,5 °C Based on Methyl Methacrylate
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 12 °C Based on Methyl Methacrylate
Självantändningstemperatur	: 425 °C Based on Methyl Methacrylate
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 3,9
pH-lösningskoncentration	: 50 % Water solution
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
 Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
 Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

LD50 oral råtta	> 10000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:US AFDO (1959) Appraisal of the Safety of Chemicals in Food, Drugs and Cosmetics
LC50 Inandning - Råtta	> 0,59 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)

LD50 oral råtta	2369 – 3920 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
-----------------	---

#### A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LD50 oral råtta	5,66 mg/kg Source: National Library of Medicine
LD50 hud kanin	16000 mg/kg Source: National Library of Medicine

#### N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal	> 2000 mg/kg

#### Methyl Methacrylate (80-62-6)

LD50 oral råtta	7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus
DL50 oralt	29,8 mg/l 4hrs
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	7093 ppm Source: HSDB

#### 4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)</b>	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
LC50 Inandning - Råtta	> 200 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
<b>DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH-värde: 3,9
<b>2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)</b>	
pH-värde	6
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH-värde: 3,9
<b>2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)</b>	
pH-värde	6
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
<b>Methyl Methacrylate (80-62-6)</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
<b>DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
<b>TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)</b>	
NOAEL (djur/hona, F0/P)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other:
<b>DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)</b>	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Methyl Methacrylate (80-62-6)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
<b>TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)</b>	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 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)
LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	300 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	300 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)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	300 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≈ 241 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Viskositet, kinematisk	61,425 mm <sup>2</sup> /s
Methyl Methacrylate (80-62-6)	
Viskositet, kinematisk	0,561 mm <sup>2</sup> /s
4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)	
Viskositet, kinematisk	747594,375 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	0,041 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)	
LC50 - Fisk [1]	0,97 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 96h - Alger [1]	0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)	
LC50 - Fisk [1]	0,996 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	0,615 mg/l Source: ECOSAR
A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 9,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kräfdjur [1]	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

EC50 72h - Alger [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,425 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LC50 - Fisk [1]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräfdjur [1]	> 9,22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

EC50 - Kräfdjur [1]	7,03 mg/l
LOEC (akut)	10 mg/l
NOEC kronisk Kräfdjur	4,6 mg/l

### Methyl Methacrylate (80-62-6)

LC50 - Fisk [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräfdjur [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

### 4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxirane and 2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

LC50 - Fisk [1]	> 2,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kräfdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	> 0,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (kronisk)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

### DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)

LC50 - Fisk [1]	3,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
-----------------	--

### DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

LC50 - Fisk [1]	0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräfdjur [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Horizon

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
------------------------------	------------------------

### 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
------------------------------	------------------------

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) (33007-83-9)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>Methyl Methacrylate (80-62-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database
<b>TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,39 Source: National Library of Medicine
<b>Methyl Methacrylate (80-62-6)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,38 Source: HSDB
<b>4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	11875 Source: ECHA
<b>12.4. Rörlighet i jord</b>	
<b>A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)</b>	
Rörlighet i jord	262500 Source: EPISUITE

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

#### Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 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 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
LIM	ADHESIVES	Adhesives	LIM	LIM
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1133 LIM, 3, II, (D/E), MILJÖFARLIGT	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 LIM, 3, II, MILJÖFARLIGT	UN 1133 LIM, 3, II, MILJÖFARLIGT
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-E EMS-nr. (Utsläpp): S-D	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Särbestämmelser (ADR)	: 640D
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP8
Tankkod (ADR)	: LGBF
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2, S20
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 33
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: D/E
EAC-koden	: •3YE

#### Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP8
Lastningskategori (IMDG)	: B
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

#### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3
ERG-koden (IATA)	: 3L

#### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Specialbestämmelser (ADN)	: 640D
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

#### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Specialbestämmelse (RID)	: 640D
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E2

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP8
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Expresskolli (RID)	: CE7
HIN-nummer (RID)	: 33

### 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

#### EU-föreskrifter

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

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### 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)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### 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)

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

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

#### Nationella föreskrifter

Inte upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act) inventory

#### Frankrike

##### Yrkessjukdomar

Kod	Beskrivning
RG 82	Sjukdomar orsakade av metylmetakrylat

# Horizon

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

---

### Tyskland

- Employment restrictions : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG).  
Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG).
- Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).

### Nederländerna

- ABM-kategori : A(2) - giftigt för vattenlevande organismer, kan ha långsiktiga farliga effekter i vattenmiljön
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen av komponenterna är listad
- Vruchtbaarheid
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

### Danmark

- Klass för brandrisk : Klass I-1
- Lagringsenhet : 1 liter
- Anmärkningar gällande klassificering : F <Flam. Liq. 2>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas
- Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
- Gravida eller ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den.
- Om en anställd är gravid eller ammar och personen i fråga använder eller exponeras för denna produkt på arbetet, måste arbetsgivaren alltid genomföra en riskbedömning av arbetet. Bedömningen ska behandla både påverkans farlighet och dess styrka och varaktighet. Arbetsgivarens beslut om att en gravid eller ammande kvinna kan utföra en specifik arbetsuppgift måste därför fattas med hänsyn till hennes specifika arbetsförhållanden. Se även WEA-vägledning A.1.8-7 om arbetsmiljön för gravida och ammande arbetstagare.

### Polen

- Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o L. 2023, punkt 891)  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörledningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

### Spanien

- Kungligt dekret 665/1997 : Omfattas inte av kungligt dekret 665/1997

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
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
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Org. Perox. B	Organiska peroxider, typ B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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.