

## S akerhetsdatablad

enligt f orordning (EG) nr 1907/2006

### ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 1 av 14

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ONX TOUGH 2

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

Industriell och kommersiell användning.

###### Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

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

Leverantör: SprintRay Europe GmbH  
Gatuadress: Brunnenweg 11  
Stad: D-64331 Weiterstadt  
Telefon: +49 6150 97 89 48-0  
E-post: info.eu@sprinray.com  
Kontaktperson: Niko Mangold  
E-post: niko.mangold@sprinray.com  
Internet: www.sprinray.com/de-de/  
Ansvarig avdelning: +49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries) 112 – begär Giftinformation

##### Ytterligare information

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 ( ndrad av förordning (EU) nr 2020/878)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 1B; H360F  
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

2-hydroxyetylmetakrylat  
7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat  
difeny[(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

Signalord: Fara

Piktogram:



###### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 2 av 14

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

## Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

## 2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen (>0,1%) e uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1 %) med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	10 - 40 %
	212-782-2	607-124-00-X
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat	10 - 40 %
	276-957-5	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
934705-15-4	Uretandimetakrylat	10 - 40 %
	276-957-5	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
75980-60-8	difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	>0,3 - 2 %
	278-355-8	015-203-00-X
	Repr. 1B, Skin Sens. 1B; H360Fd H317	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat	10 - 40 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat	10 - 40 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

## Ytterligare information

difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid: Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ONX TOUGH 2**

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 3 av 14

som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

**Vid inandning**

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

**Vid hudkontakt**

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

**Vid ögonkontakt**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

**Vid nedsväjning**

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtommer uppträder.

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

Se avsnitt 2 och 11

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torrsläckningspulver. Alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

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

Vid brand kan det uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Drabbat område ventileras. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**För annan personal än räddningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**För räddningspersonal**

Använd ett andningsskydd med positivt tryck och lufttillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller någon annan omständighet där existerar luftrenande andningsskydd möjligen inte ger tillräckligt skydd.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 4 av 14

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Åtgärda läckage omedelbart. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

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

##### För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaftning av avfall.

##### För rengöring

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hantering och lagring: Se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaftande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Rekommendation för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. (Se avsnitt 8.)

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Efter avslutad arbete tvättas händerna och ansiktet. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Vardagsklädseln förvaras skilt från arbetsklädseln.

##### Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

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

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

##### Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Gas. Flytande ämnen med tändande effekt. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Självreaktiva ämnen och blandningar. Organiska peroxider.. ammoniumnitrat. Brännbara giftiga ämnen. Icke brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 1 och 2/mycket toxiska ämnen. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen.

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 - 25 °C

Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
DNEL typ				

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 5 av 14

72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat		
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat	
Del av miljön		Värde
Sötvatten		0,01 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,1 mg/l
Havsvatten		0,001 mg/l
Sötvattensediment		4,56 mg/kg
Havssediment		0,46 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		3,61 mg/l
Jord		0,91 mg/kg

## Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon; kemskyddsglasögon (vid risk för stänk). EN ISO 16321-1:2022

## Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt material:

FKM (fluorkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,4 mm

Genombrottsid: &gt;= 8 h

Butylgummi. - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: &gt;= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: &gt;= 8 h

NBR (Nitrithandskar). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,35 mm

Genombrottsid: &gt;= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tjockleken av handskarmaterialet: 0,5 mm

Genombrottsid: &gt;= 8 h

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 6 av 14

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från det.

Kontrollera tätheten/ogenomträngligheten före användning. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

#### Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

#### Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-Överstiger gränsvärden för exponering

-Otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P1-3

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Aggregationstillstånd:	trögflytande, flytande	
Färg:	ej fastställd	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		ej fastställd
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		utan betydelse
pH-värde:		ej fastställd
Viskositet, kinematisk:		ej fastställd
Vattenlöslighet:		ej fastställd
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Upplösningshastigheten:		utan betydelse
Fördelningskoefficient		utan betydelse
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:		utan betydelse
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet:		ej fastställd
Skrymdensitet:		utan betydelse
Relativ ångdensitet:		ej fastställd
Partikelegenskaper:		utan betydelse

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Underhåller förbränning:

Underhåller inte förbränning

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 7 av 14

Självantändningstemperatur

Fast form:

utan betydelse

Gas:

ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

**Andra säkerhetskaraktistika**

Avdunsningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

ej fastställd

Lösningsmedelhalt:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

Sublimeringspunkt:

utan betydelse

Mjukningspunkt:

utan betydelse

Flytttemperatur:

utan betydelse

Viskositet, dynamisk:

&lt; 1000 mPa·s

(vid 25 °C)

Utriningsstid:

ej fastställd

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

Se kap. 10.5.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. värme.

**10.5 Oförenliga material**

Ämnen som bör undvikas: Oxidationsmedel, stark. Reaktionsmedel, stark.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data tillgängliga.

**Akut toxicitet**

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

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat				
	oral	LD50 mg/kg	5564	Råtta	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	REACH Dossier

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 8 av 14

72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat					
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rätta	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rätta	Study report (2016)	OECD Guideline 402

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2-hydroxietylmetakrylat; 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat; difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kan skada fertiliteten. (difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

**Specifika effekter i djurförsök**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne (> 0,1%) med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Annan information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	REACH Dossier OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	24,1	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 211
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	10,1	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 9 av 14

	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>92%	14	REACH Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,42
72869-86-4	7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat	3,39

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ovanstående uttalande gäller för de ämnen som ingår i produkten från 0,1 %.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2020:614.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2020:614:

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

200127 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 10 av 14

200127 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat)

**14.3 Faroklass för transport:**

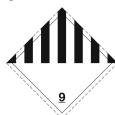
9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

90

Tunnelinskränkning:

-

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat)

**14.3 Faroklass för transport:**

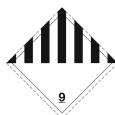
9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Klassificeringskod:

M6

Särskilda åtgärder:

274 335 375 601

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylate)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 11 av 14

**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Marine pollutant:

YES

Särskilda åtgärder:

274 335 969

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 3082

**14.2 Officiell transportbenämning:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(7,7,9(or 7,9,9)  
-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl  
bismethacrylate)

**14.3 Faroklass för transport:**

9

**14.4 Förpackningsgrupp:**

III

Etiketter:

9



Särskilda åtgärder:

A97 A158 A197 A215

Begränsad mängd (LQ)

30 kg G

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y964

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

450 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

964

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

450 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Ja



Faroutlösare:

7,7,9(eller 7,9,9)

-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakryl  
at

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

se kap. 6 - 8

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

utan betydelse

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):

difeny[(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ONX TOUGH 2**

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 12 av 14

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp: utan betydelse

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: utan betydelse

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Farligt för vattenmiljön

**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 2020/878)

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Rev. 1,0; Initial frisättning: 11.09.2024

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ONX TOUGH 2

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 13 av 14

## Förkortningar och akronymer

Skin Irrit: Irriterande på huden

Eye Irrit: Ögonirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

Repr: Reproduktionstoxicitet

Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

UN: United Nations (FN)

VOC: Volatile Organic Compounds

## Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Repr. 1B; H360F	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

## Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315

Irriterar huden.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ONX TOUGH 2**

Reviderad datum: 11.09.2024

Sida 14 av 14

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*