

**OP400IT/light color - OPACO POLIUR.  
INTENSO PIGM.**

Revision nr. 12  
Revisionsdato 02/09/2020  
Udgivet den 14/09/2020  
Side 1/24  
Erstatter revision:11 (Revisionsdato:  
10/06/2020)

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning 2015/830

### PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: OP400/ lyse farver  
Betegnelse: Lys topmaling SB

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug: Maling til træ

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
Relevant brugsvejledning:	✓	✓	-
Anvendelser, som frarådes			

Gør det selv.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: Scandinavian Paint Solution A/S  
Peder Skrams Vej 7, 5220 Odense SØ  
Danmark  
+45 69 89 81 00

Adresse

Sted og Land

E-mail-adresse for den kompetente person,  
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sps@sps-dk.com

Ansvarlig for markedsføring:

#### 1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

Jesper Poulsen  
Technical Sales  
M. +45 91894242  
Giftkontrolcenter - Hospital i Firenze (24/24 t)  
Telefonnummer: +39 055 794 7819

### PUNKT 2. Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet

## OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.

kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2015/830.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

### Klassificering og angivelse af faretype:

Brandfarlig væske, kategori 2	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
Aspirationsfare, kategori 1	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hud irritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, kategori 1A	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

<b>H225</b>	Meget brandfarlig væske og damp.
<b>H304</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>H373</b>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H315</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>EUH208</b>	Indeholder:, Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsaturated, maleate Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger:

<b>P210</b>	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Røgning forbudt.
<b>P260</b>	Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
<b>P331</b>	Fremkald IKKE opkastning.
<b>P280</b>	Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.
<b>P301+P310</b>	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
<b>P370+P378</b>	Ved brand: Anvend pulverslugger til brandslukning.

**Indeholder:** XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)  
MALEINSYREANHYDRID

### 2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

		Revision nr. 12 Revisionsdato 02/09/2020 Udgivet den 14/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Side 3/24 Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

### PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
<b>XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)</b>		
CAS 1330-20-7	16,5 ≤ x < 18	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
EØF 215-535-7		
INDEX 601-022-00-9		
Reg. nr. 01-2119488216-32-XXXX		
<b>Ethylacetat</b>		
CAS 141-78-6	4,5 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EØF 205-500-4		
INDEX 607-022-00-5		
Reg. nr. 01-2119475103-46-XXXX		
<b>N-butyacetat</b>		
CAS 123-86-4	4 ≤ x < 4,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EØF 204-658-1		
INDEX 607-025-00-1		
Reg. nr. 01-2119485493-29-XXXX		
<b>METHYLETHYLKETON</b>		
CAS 78-93-3	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EØF 201-159-0		
INDEX 606-002-00-3		
Reg. nr. 01-2119457290-43-XXXX		
<b>1-ethoxy-2-propanol acetate</b>		
CAS 98516-30-4	2 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EØF 259-370-9		
INDEX 603-177-00-8		
Reg. nr. 01-2119475116-39-XXXX		
<b>Ethylbenzen</b>		
CAS 100-41-4	0,6 ≤ x < 0,7	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
EØF 202-849-4		
INDEX 601-023-00-4		
Reg. nr. 01-2119489370-35-XXXX		
<b>Ethanol</b>		
CAS 64-17-5	0,25 ≤ x < 0,3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
EØF 200-578-6		
INDEX 603-002-00-5		
Reg. nr. 01-2119457610-43-XXXX		

		Revision nr. 12 Revisionsdato 02/09/2020 Udgivet den 14/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Side 4/24 Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

**Fatty acids, C14-18 and C16-18  
unsaturated, maleate**

CAS 0,2 ≤ x < 0,25 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317  
EØF  
INDEX -  
Reg. nr. 01-2119976378-19-0000

**1-EDDIKESYREMETHYL-2-  
METHOXYETHYLESTER**

CAS 108-65-6 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226  
EØF 203-603-9  
INDEX 607-195-00-7  
Reg. nr. 01-2119475791-29-XXXX

**Di-isobutyl ketone**

CAS 108-83-8 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335  
EØF 203-620-1  
INDEX 606-005-00-X  
Reg. nr. 01-2119474441-41-XXXX

**MALEINSYREANHYDRID**

CAS 108-31-6 0,001 ≤ x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071  
EØF 203-571-6  
INDEX 607-096-00-9  
Reg. nr. 01-2119472428-31

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.

INDÅNDING: Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger ikke tilgængelige

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

		Revision nr. 12 Revisionsdato 02/09/2020 Udgivet den 14/09/2020 Side 5/24 Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidler: Kuldioxid, skum, kemisk pulver. For hvad angår det tabte eller spildte produkt, som ikke er blevet antændt, kan der anvendes vandtåge til fortrængning af de brandbare dampe og beskyttelse af de personer, som er i gang med at stoppe lækagen.

#### IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråler. Vand er ikke effektivt til slukning af branden, men det kan bruges til at nedkøle de lukkede beholdere, som er udsat for ilden, og således hindre sprængning og eksplosion.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Der kan dannes overtryk i beholdere, som er udsat for ild, med fare for eksplosion. Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

#### UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

## PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

Sørg for at de personer, som ikke er beskyttede, forlader området. Anvendes eksplosionssikkert udstyr. Fjern enhver form for antændingskilder (cigaretter, åben ild, gnister osv.) eller varme fra det område, hvor lækagen har fundet sted.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

		Revision nr. 12
		Revisionsdato 02/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Udgivet den 14/09/2020
		Side 6/24
		Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lightere. Uden passende ventilation kan dampene hobe sig op i de nederste luftlag ved gulvet og gå i brand også på afstand, hvis de fænger, med fare for at flammen slår tilbage. Undgå ophobning af elektrostatisk ladning. Sørg for korrekt jordforbindelse i tilfælde af omhældning fra emballager af stor størrelse, og sørg for at anvende antistatiske sko. Stærke rystelser og voldsom glidning i rør og apparater kan forårsage dannelse og ophobning af elektrostatisk ladning. For at undgå fare for brand og eksplosion, må der aldrig benyttes trykluft ved håndteringen. Luk beholderne forsigtigt op, da de kan være under tryk. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Undgå udledning af produktet til miljøet.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted, opbevares langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):

3

## 7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

# PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018r)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
LTU	Lietuva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI. Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12, paskelbta TAR 2018-06-15, i. k. 2018-09988
NOR	Norge	Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.12.2018 - Uradnem listu RS št. 78 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv (EU) 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

## XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)

Revision nr. 12

Revisionsdato 02/09/2020

Udgivet den 14/09/2020

Side 7/24

Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

**OP400IT light color - OPACO POLIUR.  
INTENSO PIGM.****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	109	25	218	50	
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUD
TLV	NOR	109	25			
OEL	EU	221	50	442	100	HUD

**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

Referenceværdi i ferskvand				0,32		mg/l
Referenceværdi i havvand				0,32		mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment				12,46		mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment				12,46		mg/kg
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				6,58		mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø				2,31		mg/kg

**Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvej	Virksomheder på forbrugere				Virksomheder på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	12,5 mg/kg bw/d				
Indånding	260	260	65,3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442	221	221 mg/m3
Hud			NPI	125 mg/kg bw/d			NPI	212 mg/kg/d

**Ethylacetat****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	540	150	1080	300	
TLV	NOR	21	5	42	10	
OEL	EU		400			

**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

Referenceværdi i ferskvand				0,24		mg/l
Referenceværdi i havvand				0,02		mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment				1,15		mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment				0,115		mg/kg/d
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				650		mg/l
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)				0,2		g/kg
Referenceværdi for terrestrisk miljø				0,148		mg/kg/d

**Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL**

Eksponeringsvej	Virksomheder på forbrugere				Virksomheder på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral			VND	4,5 mg/kg/d				
Indånding	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Hud				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

	Revision nr. 12	
	Revisionsdato 02/09/2020	
<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>		Udgivet den 14/09/2020
		Side 8/24
		Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

### N-butylacetat

#### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
TLV	DNK	710	150	1420	300	
VLA	ESP	724	150	965	200	
HTP	FIN	720	150	960	200	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
WEL	GBR	724	150	966	200	
AK	HUN	950		950		
NDS/NDSCh	POL	200		950		
TLV	ROU	715	150	950	200	

#### Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,18	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,018	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	0,981	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,0981	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	0,36	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	35,6	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,0903	mg/kg

#### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Indånding	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Hud	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

### METHYLETHYLKETON

#### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	600	200	600	200	
TLV	DNK	145	50	290	100	
VLA	ESP	600	200	900	300	
HTP	FIN			300	100	
VLEP	FRA	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	
AK	HUN	600		900		
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TLV	NOR	220	75			
NDS/NDSCh	POL	450		900		



		Revision nr. 12			
		Revisionsdato 02/09/2020			
		Udgivet den 14/09/2020			
		Side 9/24			
		Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)			
		<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>			

OEL	EU	600	200	900	300				
TLV-ACGIH			200		300				
Forventet nuleffektniveau - PNEC									
Referenceværdi i ferskvand				55,8		mg/l			
Referenceværdi i havvand				55,8		mg/l			
Referenceværdi for ferskvandssediment				284,74		mg/kg			
Referenceværdi for havvandssediment				287,7		mg/kg			
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse				55,8		mg/l			
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				709		mg/l			
Referenceværdi for terrestrisk miljø				22,5		mg/kg			
<b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b>									
		Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
Eksponeringsvej		Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral					31 mg/kg				
Indånding					106 mg/m3			VND	600 mg/m3
Hud			412 mg/kg						1161 mg/kg

<b>1-ethoxy-2-propanol acetate</b>									
<b>Arbejdshygiejnisk grænseværdi</b>									
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU	300	50						
Forventet nuleffektniveau - PNEC									
Referenceværdi i ferskvand				1,3		mg/l			
Referenceværdi i havvand				0,13		mg/l			
Referenceværdi for ferskvandssediment				6,4		mg/kg			
Referenceværdi for havvandssediment				0,64		mg/kg			
Referenceværdi for terrestrisk miljø				1,34		mg/kg			
<b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b>									
		Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
Eksponeringsvej		Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral				VND	13,1 mg/kg/24h				
Indånding	VND	365 mg/m3	VND	181 mg/m3	VND	608 mg/m3	VND	302 mg/m3	103 mg/kg/24h
Hud			VND	62 mg/kg/24h			VND		

<b>Ethylbenzen</b>								
<b>Arbejdshygiejnisk grænseværdi</b>								
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	DNK	217	50	434	100	HUD		
VLEP	ITA	442	100	884	200	HUD		
TLV	NOR	20	5			HUD		
OEL	EU	442	100	884	200	HUD		

		Revision nr. 12 Revisionsdato 02/09/2020 Udgivet den 14/09/2020 Side 10/24 Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	

#### Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,1	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,01	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	13,7	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	13,7	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	0,1	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	9,6	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	2,68	mg/kg

#### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding				15 mg/m <sup>3</sup>	293 mg/m <sup>3</sup>	VND	VND	77 mg/m <sup>3</sup>
Hud							VND	180 mg/kg/d

#### Ethanol

##### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	DNK	1900	1000	3800	2000	
VLEP	ITA		1000		1000	
TLV	NOR	950	500			
OEL	EU		1000		1000	

#### Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,96	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,79	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	3,6	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	2,9	mg/kg
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	580	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,63	mg/kg

#### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral				87 mg/kg/d			VND	343 mg/kg/24h
Indånding	950 mg/m <sup>3</sup>			114 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>		VND	950 mg/m <sup>3</sup>
Hud				206 mg/kg/d			VND	343 mg/kg/24h

#### 1-EDDIKESYREMETHYL-2-METHOXYETHYLESTER

##### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	DNK	275	50	550	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	HUD

		Revision nr. 12
		Revisionsdato 02/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Udgivet den 14/09/2020
		Side 11/24
		Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

TLV	NOR	270	50			
OEL	EU	275	50	550	100	HUD

Forventet nuleffektniveau - PNEC						
Referenceværdi i ferskvand				0,635		mg/l
Referenceværdi i havvand				0,064		mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment				3,29		mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment				0,329		mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse				6,35		mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				100		mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø				0,29		mg/kg

<b>Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL</b>								
		Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere			
Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral		500 mg/kg bw/d		36 mg/kg bw/d				
Indånding			33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>			550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>
Hud				320 mg/kg bw/d				796 mg/kg bw/d

<b>Di-isobutyl ketone</b>						
<b>Arbejdshygiejnisk grænseværdi</b>						
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	DNK	150	25	300	50	
TLV	NOR	120	20			
OEL	EU		25			

<b>MALEINSYREANHYDRID</b>						
<b>Arbejdshygiejnisk grænseværdi</b>						
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	1				
TLV	CZE	1	0,249	2	0,498	
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m <sup>3</sup>
TLV	DNK	0,4	0,1			
VLA	ESP	0,4	0,1			
HTP	FIN	0,41	0,1	0,81 (C)	0,2 (C)	
VLEP	FRA			1		
WEL	GBR	1		3		
TLV	GRC	1				
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	INHAL
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	HUD
AK	HUN	0,4		0,4		

Revision nr. 12

Revisionsdato 02/09/2020

Udgivet den 14/09/2020

Side 12/24

Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

## OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.

RD	LTU	1,2	0,3	2,5	0,6
TLV	NOR	0,8	0,2		
NDS/NDSch	POL	0,5		1	HUD
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75
NPEL	SVK	0,41	0,1		
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1
TLV-ACGIH		0,01	0,0025		

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruiser med øjenvask.

For at hindre at der i organismen ophobes betydelige mængder, skal eksponeringsniveauet holdes så lavt som muligt. Håndter de personlige værnemidler på en sådan måde, at de sikrer maksimal beskyttelse (fx. til reducere af udskiftningstiden).

#### HÅNDVÆRN

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III (der henvises til normen EN 374).

Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed.

Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne.

Handskerne har en levetid, som afhænger af eksponeringstiden.

#### HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien II (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

Evaluer muligheden for at iføre sig antistatiske arbejdstøj, hvis arbejdsomgivelserne indebærer en eksplosionsrisiko.

#### ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

#### ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen A, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvslugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

#### KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

		Revision nr. 12
		Revisionsdato 02/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Udgivet den 14/09/2020
		Side 13/24
		Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

## PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	væske
Farve	Lys Farve
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	-18 ≤ T ≤ 23 °C
Fordampningshastighed	Ikke disponibel
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke disponibel
Nederste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Øverste antændelsesgrænse	Ikke disponibel
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Damptryk	Ikke disponibel
Dampmassefylde	> 1,0000
Relativ massefylde	1
Opløselighed	delvis opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel
Viskositet	Ikke disponibel
Eksplosive egenskaber	Ikke disponibel
Oxiderende egenskaber	Ikke disponibel

### 9.2. Andre oplysninger

Tørstof i alt (250°C / 482°F)	67,39 %
VOC (Direktiv 2010/75/CE) :	32,61 % - 326,09 g/liter
VOC (flygtigt kulstof) :	25,17 % - 251,70 g/liter

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

**OP400IT light color - OPACO POLIUR.  
INTENSO PIGM.****10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

Ethylacetat

Stabile under normale anvendelses- og opbevaringsbetingelser.

N-butyacetat

Stabile under normale anvendelses- og opbevaringsbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

Ethylacetat

Reagerer med: syrer, stærke oxiderende stoffer.

N-butyacetat

Kan reagere med: stærke oxiderende stoffer.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå antændingskilder.

Ethylacetat

Undgå eksponering til: blottede flammer, antændelseskilder, fugtig.

N-butyacetat

Undgå eksponering til: antændelseskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ethylacetat

Inkompatibelt med: syrer, baser, oxiderende stoffer, alkaliske metaller.

N-butyacetat

Undgå kontakt med: stærke oxiderende stoffer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

Ethylacetat

Kan udvikle: kuloxider.

**OP400IT light color - OPACO POLIUR.  
INTENSO PIGM.****PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger**

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

LC50 (Inhalation) af blandingen:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Dermal) af blandingen:

>2000 mg/kg

Ethylbenzen

LD50 (oral) 3500 mg/kg Rat

LD50 (dermal) 15400 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation) 4000 mg/l/4h Rat

Ethanol

LD50 (oral) 10470 mg/kg Rat

LC50 (inhalation) 124,7 mg/l/4h Rat

Revision nr. 12

Revisionsdato 02/09/2020

Udgivet den 14/09/2020

Side 16/24

Erstatter revision:11 (Revisionsdato:  
10/06/2020)

**OP400IT light color - OPACO POLIUR.  
INTENSO PIGM.**

Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsaturated, maleate

LD50 (oral) > 2000 mg/kg Rat

XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)

LD50 (oral) 5627 mg/kg Mouse

LD50 (dermal) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation) 6700 ppm/4h Rat

1-EDDIKESYREMETHYL-2-METHOXYETHYLESTER

LD50 (oral) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation) > 10,6 mg/l/6h Rat

Di-isobutyl ketone

LD50 (oral) 1419 mg/kg Mouse

LD50 (dermal) 20 mg/kg Rabbit

1-ethoxy-2-propanol acetate

LD50 (oral) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 5000 mg/kg Rabbit

Ethylacetat

LD50 (oral) 4934 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 20000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation) > 22,5 mg/l/6h Rat

N-butyacetat

LD50 (oral) 10760 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 14112 mg/kg Rabbit



Revision nr. 12

Revisionsdato 02/09/2020

Udgivet den 14/09/2020

Side 17/24

Erstatter revision:11 (Revisionsdato:  
10/06/2020)

**OP400IT light color - OPACO POLIUR.  
INTENSO PIGM.**

LC50 (inhalation) > 21,1 mg/l/4h Rat

**METHYLETHYLKETON**

LD50 (oral) 2193 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation) 4000 ppm Rat

**MALEINSYREANHYDRID**

LD50 (oral) 400 mg/kg Rat

LD50 (dermal) 610 mg/kg Rat

**HUDÆTSNING / -IRRITATION**

Forårsager hudirritation

**ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION**

Forårsager alvorlig øjenirritation

**RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING**

Sensibiliserende for huden

Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsaturated, maleate

**KIMCELLEMUTAGENICITET**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**CARCINOGENICITET**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**REPRODUKTIONSTOKSICITET**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**ENKEL STOT-EKSPONERING**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER**

Kan forårsage organskader

		Revision nr. 12
		Revisionsdato 02/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Udgivet den 14/09/2020
		Side 18/24
		Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

## ASPIRATIONSFARE

Giftigt ved aspiration

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

Naar der ikke er særlige angivelser om præparatet, skal det bruges ifølge de gode arbejdsforanstaltninger og undgå at udlede produktet i miljøet. Undgå at udlede produktet i jordbunden eller vandløb. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation. Tag passende forholdsregler for at minimisere konsekvenser paa det vandførende lag.

### 12.1. Toksicitet

Ethylbenzen

LC50 - Fisk 48,5 mg/l/96h Fish

Ethanol

LC50 - Fisk 15,3 g/l/96h Fish

EC10 Alger / Akvatiske Planter 675 mg/l/96h Alga

Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsaturated,  
maleate

EC50 - Skaldyr > 100 mg/l/48h Daphnia Magna

XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)

LC50 - Fisk 2,6 mg/l/96h Fish

EC50 - Skaldyr 8,5 mg/l/48h

NOEC kronisk fisk > 1,3 mg/l

NOEC kronisk skaldyr 1,57 mg/l

1-EDDIKESYREMETHYL-2-  
METHOXYETHYLESTER

LC50 - Fisk > 100 mg/l/96h Fish

EC50 - Skaldyr > 500 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alger / Akvatiske Planter > 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

NOEC kronisk fisk 475 mg/l Oryzias latipes

1-ethoxy-2-propanol acetate

LC50 - Fisk > 100 mg/l/96h

EC50 - Skaldyr > 100 mg/l/48h

EC50 - Alger / Akvatiske Planter > 100 mg/l/72h

Ethylacetat

LC50 - Fisk 230 mg/l/96h Fish

EC50 - Skaldyr 165 mg/l/48h Daphnia magna

		Revision nr. 12 Revisionsdato 02/09/2020 Udgivet den 14/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Side 19/24 Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

NOEC kronisk skaldyr	2,4 mg/l Daphnia pulex
NOEC kronisk alger/akvatiske planter	> 100 mg/l

N-butyacetat	
LC50 - Fisk	18 mg/l/96h Fish
EC50 - Skaldyr	44 mg/l/48h
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	397 mg/l/72h Alga

METHYLETHYLKETON	
LC50 - Fisk	2993 mg/l/96h Fish
EC50 - Skaldyr	308 mg/l/48h Daphnia

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ethylacetat  
> 70% (28 d), let biologisk nedbrydelig.  
N-butyacetat  
83% (28 d), aerob, hurtigt bionedbrydeligt, OECD 301 D.  
Hydrolyse: t1 / 2 (pH 7): 2,14 år @ 25 ° C.

Ethylbenzen  
Hurtigt nedbrydeligt

Ethanol  
Hurtigt nedbrydeligt

Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsaturated,  
maleate  
IKKE hurtigt nedbrydeligt

XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)  
Hurtigt nedbrydeligt

1-ethoxy-2-propanol acetate  
Hurtigt nedbrydeligt

Ethylacetat  
Hurtigt nedbrydeligt

N-butyacetat  
Hurtigt nedbrydeligt

METHYLETHYLKETON  
Hurtigt nedbrydeligt

MALEINSYREANHYDRID	
Opløselighed i vand	> 10000 mg/l
Naturligt nedbrydeligt	

**OP400IT light color - OPACO POLIUR.  
INTENSO PIGM.****12.3. Bioakkumuleringspotentiale****XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)**

LogPow: 3,12.

BCF: 8,1 til 25,9.

Potentiel: Lav.

Ethylacetat

BCF: 30, dårligt bioakkumulerende.

N-butyacetat

LogPow: 2,3, målt OECD 117.

BCF: 15, beregnet.

Ethanol

Lidt bioakkumulerende.

**MALEINSYREANHYDRID**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

-2,78

**12.4. Mobilitet i jord**

Ethylacetat

Fordampes hurtigt.

N-butyacetat

Overfladespænding: 61,3 mN / m (1 g / l @ 20 ° C), OECD 115.

Adsorption / desorption: log Koc: 1,27 @ 25 ° C, beregnet.

Ethylbenzen

Ingen data til rådighed.

Ethanol

Fordampes hurtigt.

N-butyacetat

Fordelingskoefficient: jord/vand

1,27

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

**12.6. Andre negative virkninger**

Oplysninger ikke tilgængelige

**PUNKT 13. Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

**PUNKT 14. Transportoplysninger**

Revision nr. 12

Revisionsdato 02/09/2020

Udgivet den 14/09/2020

Side 21/24

Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

## OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID, IMDG, 1263  
IATA:

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: PAINT  
IMDG: PAINT  
IATA: PAINT

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 3 Mærkat: 3  
IMDG: Klasse: 3 Mærkat: 3  
IATA: Klasse: 3 Mærkat: 3



### 14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, II  
IATA:

### 14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Begrænsning skode i tunnel: (D/E)
	Særlig bestemmelse: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Fragt:	Maksimalt mængde: 60 L	Pakningsinstruktioner: 364
	Pass.:	Maksimalt mængde: 5 L	Pakningsinstruktioner: 353
	Særlige forskrifter:	A3, A72, A192	

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Oplysning ikke relevant

		Revision nr. 12 Revisionsdato 02/09/2020 Udgivet den 14/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Side 22/24 Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

## PUNKT 15. Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P5c

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

<u>Produkt</u>	
Punkt	3 - 40

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Skadelig for vandområder  
MAL-Kode: 4-3

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

## PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

		Revision nr. 12 Revisionsdato 02/09/2020 Udgivet den 14/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Side 23/24 Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

<b>Flam. Liq. 2</b>	Brandfarlig væske, kategori 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarlig væske, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toksicitet, kategori 4
<b>STOT RE 1</b>	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirationsfare, kategori 1
<b>STOT RE 2</b>	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2
<b>Skin Corr. 1B</b>	Hudætsning, kategori 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Øjenirritation, kategori 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Hud irritation, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Sensibilisering ved indånding, kategori 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Hudsensibilisering, kategori 1A
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
<b>H225</b>	Meget brandfarlig væske og damp.
<b>H226</b>	Brandfarlig væske og damp.
<b>H302</b>	Farlig ved indtagelse.
<b>H312</b>	Farlig ved hudkontakt.
<b>H332</b>	Farlig ved indånding.
<b>H372</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>H304</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>H373</b>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>H314</b>	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H315</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>H334</b>	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
<b>H317</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>H336</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>H412</b>	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>EUH066</b>	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
<b>EUH071</b>	Ætsende for luftvejene.

**ORDFORKLARING:**

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene

		Revision nr. 12 Revisionsdato 02/09/2020 Udgivet den 14/09/2020
	<b>OP400IT light color - OPACO POLIUR. INTENSO PIGM.</b>	Side 24/24 Erstatter revision:11 (Revisionsdato: 10/06/2020)

- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
  2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
  3. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/830
  5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
  7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Rådets forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Website IFA GESTIS
  - Det Europæiske Kemikalieagentur website (ECHA)
  - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

#### Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt på dette kort er baseret på de viden, vi sidder inde med på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument må ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angående hygiejne og sikkerhed. Der påtages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

Produktets klassificering er baseret på de udregningsmetoder, der er beskrevet i appendix I i CLP-regulativet medmindre andet er angivet i afsnit 11 og 12.

Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

#### Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

08.