

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

Udgivet den 02/04/2019

Side 1/21

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40**

## Sikkerhedsdatablad

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: **OP384/R9005**  
Betegnelse: **SORT TOP G 40**

#### 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:	✓	✓	-

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

Firmanavn: **INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**  
Adresse: **Via S. Pertini, 52**  
Sted og Land: **62012 Civitanova Marche (MC)**  
**ITALY**  
**tel. +39 0733 8080**  
**telefax +39 0733 808140**

E-mail-adresse for den kompetente person,

der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: **regulatoryaffairs@icaspa.com**  
Ansvarlig for markedsføring: **INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.p.A.**

#### 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 EU-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i EU-forordning 1907/2006 og senere ændringer. 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.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### 2.2. Mærkningselementer



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

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378	Ved brand: Anvend pulverslugker til brandslukning.

Indeholder: Xylene, mixture of isomers  
Ethylbenzene

### 2.3. Andre farer

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

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
Xylene, mixture of isomers		
CAS 1330-20-7	$30 \leq x < 32,5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319,



## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3  
H335

EØF 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Reg. nr. 01-2119488216-32-XXXX

**N-butyl acetate**

CAS 123-86-4

 $13,5 \leq x < 15$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE  
3 H336, EUH066

EØF 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Reg. nr. 01-2119485493-29-XXXX

**1-methoxy-2-propanol acetate**

CAS 108-65-6

 $6 \leq x < 7$ 

Flam. Liq. 3 H226

EØF 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Reg. nr. 01-2119475791-29-XXXX

**Ethyl acetate**

CAS 141-78-6

 $2,5 \leq x < 3$ 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

**Butanone**

CAS 78-93-3

 $1 \leq x < 1,5$ 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

**Ethylbenzene**

CAS 100-41-4

 $0,25 \leq x < 0,3$ 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

**Ethanol**

CAS 64-17-5

 $0,1 \leq x < 0,15$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2  
H319

EØF 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Reg. nr. 01-2119457610-43-XXXX

**METHANOL**

CAS 67-56-1

 $0,05 \leq x < 0,1$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox.  
3 H301, Acute Tox. 3 H311,  
Acute Tox. 3 H331, STOT SE  
1 H370

EØF 200-659-6

INDEX 603-001-00-X



Reg. nr. 01-2119433307-44-XXXX

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 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg læge, hvis problemet varer ved.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Tilkald straks en læge. Vask det forurenede tøj, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tilkald straks en læge.

INDTAGELSE: Tilkald straks en læge. Undgå at fremkalde opkastning. Der må ikke gives medikamenter uden forudgående tilladelse hertil af en læge.

### 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

#### 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

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40****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. 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. Hvis produktet er brandfarligt, anvendes eksplosionssikkert udstyr. 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. Henvisning 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**

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lighter. Dampene kan gå i brand med eksplosion, derfor er det nødvendigt at undgå ophobning ved at holde døre og vinduer åbne og sikre god krydsventilation. Uden passende ventilation kan dampene hobe sig op i



## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

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 elektrostatiske ladninger. 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 elektrostatiske ladninger. 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 tørt 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
CZE	Česká Republika	Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

Udgivet den 02/04/2019

Side 7/21

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40**

PRT	Portugal	16 grudnia 2011r Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

**Xylene, mixture of isomers****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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	Virkninger på forbrugere	Virkninger på arbejdstagere					
Oral		VND	12,5 mg/kg bw/d				
Indånding	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Hud		VND	125 mg/kg bw/d			VND	180 mg/kg/d

**N-butyl acetate****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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	POL	200		950	



# INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

Udgivet den 02/04/2019

Side 8/21

## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

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	Virkninger på forbrugere	Virkninger på arbejdstagere
Oral	2 mg/kg bw/d	2 mg/kg bw/d
Indånding	300 mg/m3	35,7 mg/m3
Hud	NPI	NPI
	300 mg/m3 6 mg/kg bw/d	600 mg/m3 6 mg/kg bw/d
		600 mg/m3 11 mg/kg bw/d
		300 mg/m3 NPI
		300 mg/m3 11 mg/kg bw/d

### 1-methoxy-2-propanol acetate

#### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	275	50	550	100
TLV	NOR	270	50		
OEL	EU	275	50	550	100
					HUD

### Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,635	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,0635	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	3,29	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	0,329	mg/kg
Referenceværdi for terrestrisk miljø	0,29	mg/kg

### Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere	Virkninger på arbejdstagere
Oral	VND	1,67 mg/kg
Indånding	VND	33 mg/m3
Hud	VND	54,8 mg/kg
		VND
		275 mg/m3
		VND
		153,5 mg/kg

### Ethyl acetate

#### Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm
		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



**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

Udgivet den 02/04/2019

Side 9/21

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40**

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**

Eksponeeringsvej	Virksomheder på forbrugere		Virksomheder på arbejdstagere					
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Oral			VND	4,5 mg/kg/d				
Indånding	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
Hud				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

**Butanone****Arbejdshygienisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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
MAC	NLD	590		900	
TLV	NOR	220	75		
NDS	POL	450		900	
MAK	SWE	150	50	300	100
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

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

Eksponeeringsvej	Virksomheder på forbrugere		Virksomheder på arbejdstagere	
	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Oral			31 mg/kg	
Indånding			106 mg/m <sup>3</sup>	VND
Hud	412 mg/kg			600 mg/m <sup>3</sup>
				1161 mg/kg

**Ethylbenzene**

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

Udgivet den 02/04/2019

Side 10/21

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		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

**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 forbrugere	Virkninger på arbejdstagere				
Indånding		15 mg/m3	293 mg/m3	VND	VND	77 mg/m3
Hud					VND	180 mg/kg/d

**Ethanol****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	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 forbrugere	Virkninger på arbejdstagere			
Oral		87 mg/kg/d		VND	343 mg/kg/24h
Indånding	950 mg/m3	114 mg/m3	1900 mg/m3	VND	950 mg/m3
Hud		206 mg/kg/d		VND	343 mg/kg/24h

**METHANOL****Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min
------	------	--------	------------

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

Udgivet den 02/04/2019

Side 11/21

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40**

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	50				HUD
TLV	CZE	250		1000		HUD
AGW	DEU	270	200	1080	800	HUD
MAK	DEU	270	200	1080	800	HUD
TLV	DNK	260	200	520	400	
VLA	ESP	266	200			HUD
HTP	FIN	270	200	330	250	HUD
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	HUD
WEL	GBR	266	200	333	250	HUD
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI	HRV	260	200			HUD
AK	HUN	260		1040		
VLEP	ITA	260	200			HUD
RD	LTU	260	200			HUD
OEL	NLD	133	100			HUD
TLV	NOR	130	100			HUD
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	260	200			HUD
NPHV	SVK	260	200			HUD
MAK	SWE	250	200	350	250	HUD
OEL	EU	260	200			HUD
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

**Forventet nuleffektniveau - PNEC**

Referenceværdi i ferskvand	20,8	mg/l
Referenceværdi i havvand	2,08	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	77	mg/kg/d
Referenceværdi for havvandssediment	7,7	mg/kg/d
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	1,54	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	100	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø	100	mg/kg

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

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere				Virkninger på arbejdstagere			
	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Oral	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Indånding	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	50 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
Hud	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d

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**

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40**

Udgivet den 02/04/2019

Side 12/21

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 nødbruser 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 direktiv 89/686/EØF 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 selvsugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

#### KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

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	NERO PROFONDO
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel
Begyndelseskogepunkt	> 138 °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



## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

Damptryk	Ikke disponibel
Dampmassefylde	> 1,0000
Relativ massefylde	1,00
Opløselighed	delvis opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel
Viskositet	Ikke disponibel
Eksplorative egenskaber	Ikke disponibel
Oxiderende egenskaber.	Ikke disponibel

**9.2. Andre oplysninger**

Tørstof i alt (250°C / 482°F)	44,14 %	
VOC (Direktiv 2010/75/CE) :	55,86 %	- 558,55 g/liter
VOC (flygtigt kulstof) :	42,95 %	- 429,52 g/liter

**PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

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

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

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

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oplysninger ikke tilgængelige

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**



## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

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

## 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

METHANOL

PERSONALE: indånding; kontakt med huden.

BEFOLKNING: indtagelse af kontamineret mad eller vand; kontakt med huden af produkter, som indeholder stoffet.

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

METHANOL

Dødelig min. dosis for mennesker ved indtagelse er 300-1.000 mg/kg. Indtagelse af 4-10 ml af stoffet kan medføre permanent blindhed for voksne (IPCS).

#### 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

#### Ethylbenzene

LD50 (oral) 3500 mg/kg Rat

LD50 (dermal) 15400 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation)

#### Ethanol

LD50 (oral) 10470 mg/kg Rat

LC50 (inhalation)

#### Xylene, mixture of isomers

LD50 (oral) 4300 mg/kg Rat

LC50 (inhalation)

#### 1-methoxy-2-propanol acetate

LD50 (oral) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation)

#### Ethyl acetate

LD50 (oral) 4934 mg/kg Rat

LD50 (dermal) > 20000 mg/kg Rabbit

LC50 (inhalation)



## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

N-butyl acetate  
LD50 (oral) 10760 mg/kg Rat  
LD50 (dermal) > 14112 mg/kg Rabbit  
LC50 (inhalation)

Butanone  
LD50 (oral) 2193 mg/kg Rat  
LD50 (dermal) > 5000 mg/kg Rabbit  
LC50 (inhalation)

METHANOL  
LD50 (oral) > 2528 mg/kg Rat  
LC50 (inhalation)

**HUDÆTSNING / -IRRITATION**

Forårsager hudirritation

**ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION**

Forårsager alvorlig øjenirritation

**RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING**

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

**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**

Kan forårsage irritation af luftvejene

**GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER**

Kan forårsage organskader

**ASPIRATIONSFARE**

Giftigt ved aspiration

**PUNKT 12. Miljøoplysninger**

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

**12.1. Toksicitet**

Ethylbenzene

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

Xylene, mixture of isomers

LC50 - Fisk 13,4 mg/l/96h Fish

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

1-methoxy-2-propanol acetate

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



## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

Ethyl acetate  
LC50 - Fisk 230 mg/l/96h Fish  
EC50 - Skaldyr 165 mg/l/48h Daphnia magna  
NOEC kronisk skaldyr 2,4 mg/l Daphnia pulex  
NOEC kronisk alger/akvatiske planter > 100 mg/l

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

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

METHANOL  
LC50 - Fisk 15400 mg/l/96h Fish  
EC50 - Skaldyr 18260 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alger / Akvatiske Planter 22000 mg/l/72h

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ethyl acetate  
> 70% (28 d), let biologisk nedbrydelig.  
N-butyl acetate  
83% (28 d), aerob, hurtigt bionedbrydeligt, OECD 301 D.  
Hydrolyse: t<sub>1/2</sub> (pH 7): 2,14 år @ 25 ° C.

Ethylbenzene  
Hurtigt nedbrydeligt

Ethanol  
Hurtigt nedbrydeligt

Xylene, mixture of isomers  
Hurtigt nedbrydeligt

Ethyl acetate  
Hurtigt nedbrydeligt

N-butyl acetate  
Hurtigt nedbrydeligt





## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

Butanone  
Hurtigt nedbrydeligt

METHANOL  
Opløselighed i vand 1000 - 10000 mg/l  
Hurtigt nedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ethanol  
Lidt bioakkumulerende.  
Xylene, mixture of isomers  
LogPow: 3,12.  
BCF: 8,1 til 25,9.  
Potentiel: Lav.  
Ethyl acetate  
BCF: 30, dårligt bioakkumulerende.  
N-butyl acetate  
LogPow: 2,3, målt OECD 117.  
BCF: 15, beregnet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ethylbenzene  
Ingen data til rådighed.  
Ethanol  
Fordampes hurtigt.  
Ethyl acetate  
Fordampes hurtigt.  
N-butyl acetate  
Overfladespænding: 61,3 mN / m (1 g / l @ 20 ° C), OECD 115.  
Adsorption / desorption: log Koc: 1,27 @ 25 ° C, beregnet.

### 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.

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

Udgivet den 02/04/2019

Side 18/21

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40****FORURENET EMBALLAGE**

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

**PUNKT 14. Transportoplysninger****14.1. FN-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:	Frugt:	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

**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

Produkt

Punkt 3 - 40

Indeholdte stoffer

Punkt 69 METHANOL Reg. nr.:  
01-2119433307-44-  
XXXX

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 (VwVwS 2005)



## OP384/R9005 - SORT TOP G 40

WGK 2: Skadelig for vandområder

MAL-kode: 4-3

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af blandingen eller stofferne indeholdt heri.

## PUNKT 16. Andre oplysninger

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Brandfarlig væske, kategori 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarlig væske, kategori 3
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toksicitet, kategori 3
<b>STOT SE 1</b>	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toksicitet, kategori 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirationsfare, kategori 1
<b>STOT RE 2</b>	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2
<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>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>H301</b>	Giftig ved indtagelse.
<b>H311</b>	Giftig ved hudkontakt.
<b>H331</b>	Giftig ved indånding.
<b>H370</b>	Forårsager organskader.
<b>H312</b>	Farlig ved hudkontakt.
<b>H332</b>	Farlig ved indånding.
<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>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<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.

### 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

**INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.**

Revision nr. 4

Revisionsdato 02/04/2019

**OP384/R9005 - SORT TOP G 40**

Udgivet den 02/04/2019

Side 21/21

- 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
- 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: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttids eksponeringsgrænse
- 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 (EU) 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)
- 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 Kemikalieagenturs website (ECHA)
  - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

**Bemærkning til brugeren:**

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

Dette dokument maa 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 angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

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

**Andringer i forhold til tidligere version:**

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.