

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

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 1/23

Sikkerhedsdatablad

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

1.1. Produktidentifikator

Kode: LAC626
Betegnelse: AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

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
Ansvarlig for markedsføring: regulatoryaffairs@icaspa.com
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 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

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



Farepiktogrammer:



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208 Indeholder:
Isobutyl methacrylate

Kan udløse allergisk reaktion.

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.
P312 Ring til GIFTLINJEN / læge / i tilfælde af ubehag.
P370+P378 Ved brand: Anvend pulverlukker til brandslukning.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Indeholder: N-butyl acetate
2-Heptanone
Acetone
Ethyl acetate

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)
N-butyl acetate		
CAS 123-86-4	21 ≤ x < 22,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EØF 204-658-1		



INDEX 607-025-00-1

Reg. nr. 01-2119485493-29-XXXX

2-Heptanone

CAS 110-43-0

 $7 \leq x < 8$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.
4 H302, Acute Tox. 4 H332,
STOT SE 3 H336

EØF 203-767-1

INDEX 606-024-00-3

Reg. nr. 01-2119902391-49-XXXX

Xylene, mixture of isomers

CAS 1330-20-7

 $6 \leq x < 7$ 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

EØF 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Reg. nr. 01-2119488216-32-XXXX

1-methoxy-2-propanol acetate

CAS 108-65-6

 $4 \leq x < 4,5$

Flam. Liq. 3 H226

EØF 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Reg. nr. 01-2119475791-29-XXXX

Acetone

CAS 67-64-1

 $0,8 \leq x < 0,9$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2
H319, STOT SE 3 H336,
EUH066

EØF 200-662-2

INDEX 606-001-00-8

Reg. nr. 01-2119471330-49-XXXX

Isobutyl methacrylate

CAS 97-86-9

 $0,1 \leq x < 0,15$ Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2
H319, Skin Irrit. 2 H315,
STOT SE 3 H335, Skin Sens.
1 H317, Aquatic Acute 1
H400 M=1

EØF 202-613-0

INDEX 607-113-00-X

Reg. nr. 01-2119488331-38

Ethylbenzene

CAS 100-41-4

 $0,05 \leq x < 0,1$ 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

Ethyl acetate

CAS 141-78-6

 $0,05 \leq x < 0,1$ 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

Butyl alcohol

CAS 71-36-3

 $0 \leq x < 0,05$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.
4 H302, Eye Dam. 1 H318,
Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3
H335, STOT SE 3 H336

EØF 200-751-6

INDEX 603-004-00-6

Reg. nr. 01-2119484630-38-XXXX

N-BUTYLACRILAT

CAS 141-32-2

 $0 \leq x < 0,05$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.
4 H332, Eye Irrit. 2 H319,
Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3
H335, Skin Sens. 1 H317,
Aquatic Chronic 3 H412, Note
D

EØF 205-480-7

INDEX 607-062-00-3

Reg. nr. 01-2119453155-43-XXXX

Toluene

CAS 108-88-3

 $0 \leq x < 0,05$ Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2
H361fd, Asp. Tox. 1 H304,
STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2
H315, STOT SE 3 H336

EØF 203-625-9

INDEX 601-021-00-3

Reg. nr. 01-2119471310-51-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.

Obtain medical attention if soreness or redness persists.

Remove contact lens if easily possible.

Never give anything by mouth to an unconscious person.

Do not under any circumstances induce vomiting.

If vomiting should occur spontaneously keep airway clear.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede



INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 5/23

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.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

Water jet.

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.

Thermal decomposition can lead to the evolution of irritant vapour.

Product may polymerize at high temperatures.

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).

Cool the containers exposed to the fire with water.

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld



INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 6/23

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 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.

Always keep the containers tightly closed.
Store at temperatures between 5°C and 35°C.
Keep away from strong bases, peroxides, free radical.
Keep away from unguarded flame, sparks, and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.

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	Nařízení 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
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 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	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 - Diário da República I 26; 2012-02-06
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
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

N-butyl acetate**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA		50		150

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	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

2-Heptanone**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	238	50	476	100
VLEP	ITA	238	50	475	100
TLV	NOR	115	25		

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand		0,0982		mg/l
Referenceværdi i havvand		0,00982		mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment		1,89		mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment		0,189		mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse		0,982		mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP		12,5		mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø		0,321		mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere	Virkninger på arbejdstagere						
Oral		VND		23,32 mg/kg/24h				
Indånding		VND		84,31 mg/m3	VND	1516 mg/m3	VND	394,25 mg/m3
Hud		VND		23,32 mg/kg/24h			VND	54,27 mg/kg/24h

Xylene, mixture of isomers**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

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

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 9/23

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		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	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
Oral			VND	12,5 mg/kg bw/d				
Indånding	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Hud			VND	125 mg/kg bw/d			VND	180 mg/kg/d

1-methoxy-2-propanol acetate**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		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 forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
Oral			VND	1,67 mg/kg				
Indånding			VND	33 mg/m3			VND	275 mg/m3
Hud			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

Acetone**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	600	250			
TLV	NOR	295	125			

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

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 10/23

OEL EU 1210 500 750

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	10,6	mg/l
Referenceværdi i havvand	1,06	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	30,4	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	3,04	mg/kg
Referenceværdi for terrestrisk miljø	33,3	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere			Virkninger på arbejdstagere			
	Stat	TWA/8h	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
Oral			VND	62 mg/kg			
Indånding			VND	200 mg/m3	VND	2420 mg/m3	VND 1210 mg/m3
Hud	VND	62 mg/kg					VND 186 mg/kg

Isobutyl methacrylate**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	145	25	290	50
TLV	NOR	300	50		

Ethylbenzene**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm	
		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		
	Stat	TWA/8h	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3
Indånding				15 mg/m3	293 mg/m3	VND VND 77 mg/m3
Hud						VND 180 mg/kg/d

Ethyl acetate**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

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

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

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 11/23

		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	Virkninger på forbrugere			Virkninger på arbejdstagere			
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
Hud				37 mg/kg bw/d			734 mg/m3 63 mg/kg bw/d

Butyl alcohol**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	150	50	150	50
TLV	NOR	75	25		
OEL	EU		20		

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand				0,082	mg/l
Referenceværdi i havvand				0,0082	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment				0,178	mg/l
Referenceværdi for havvandssediment				178	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse				2,25	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				2476	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø				15	mg/kg

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugere			Virkninger på arbejdstagere	
Oral			VND	3125 mg/kg	
Indånding			55 mg/m3	VND	310 mg/m3 VND

N-BUTYLACRILAT**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	11		53	
TLV	CZE	10		20	HUD

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

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 12/23

AGW	DEU	11	2	22	4
MAK	DEU	11	2	22	4
TLV	DNK	11	2		
VLA	ESP	11	2	53	10
VLEP	FRA	11	2	53	10
WEL	GBR	5	1	26	5
TLV	GRC	55	10		
GVI	HRV	11	2	53	10
AK	HUN	11		53	
VLEP	ITA	11	2	53	10
RD	LTU	11	2	53	10
OEL	NLD	11		53	
TLV	NOR	11	2		
NDS	POL	11		30	
VLE	PRT	11	2	53	10
MAK	SWE	50	10	80	15
ESD	TUR	11	2	53	10
OEL	EU	11	2	53	10
TLV-ACGIH		10	2		

Toluene**Arbejdshygiejnisk grænseværdi**

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	DNK	94	25	188	50
VLEP	ITA	192	50		
TLV	NOR	94	25		
OEL	EU	192	50	384	100

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	0,68	mg/l
Referenceværdi i havvand	0,68	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	16,39	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment	16,39	mg/kg
Normal værdi for vand, intermitterende frigivelse	0,68	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	13,61	mg/l

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/kg bw/d	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Oral				8,13 mg/kg bw/d				
Indånding	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
Hud				226 mg/kg bw/d				384 mg/kg bw/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

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.

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 I (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 selvslugermaske (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.

Protection for hands:

Do not use natural rubber gloves. Do not wear PVC gloves as PVC absorbs acrylates.

Respiratory protection:

Use respiratory protection where ventilation is insufficient or exposure is prolonged. [Es. mask with filter typo A (vapors) and/or P (powders) - Norma EN141].

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	væske
Farve	gennemsigtig
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ikke disponibel
pH-værdi	Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel



Begyndelseskogepunkt	> 126 °C
Kogepunktsinterval	Ikke disponibel
Flammepunkt	23 ≤ T ≤ 60 °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	1,00
Opløselighed	uopløselig i vand
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)	58,05 %
VOC (Direktiv 2010/75/CE) :	41,90 % - 419,03 g/liter
VOC (flygtigt kulstof) :	28,48 % - 284,79 g/liter

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

N-BUTYLACRILAT

Opvarmet kan stoffet polymerisere med eksplosion, også selv om det er stabiliseret med 20 ppm hydroquinon monomethylether. Skal opbevares ved en temperatur < 35°C/95°F og beskyttet mod direkte lys. Efterlad altid et luftlag over væsken.

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.

N-BUTYLACRILAT

Kan polymerisere ved kontakt med: aminer, baser, halogener, stærke oxiderende stoffer, syrer, hydrogenforbindelser. Kan polymerisere ved eksponering til varme. Danner eksplosiv blanding med: varmt luft.

10.4. Forhold, der skal undgås



INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 15/23

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

N-BUTYLACRILAT

Undgå eksponering til: lys, varmekilder, blottede flammer.

Temperature above 60 °C. Direct exposure to sunlight. Contact with heat sources.

10.5. Materialer, der skal undgås

N-BUTYLACRILAT

Inkompatibelt med: aminer, halogener, oxiderende stoffer, stærke syrer, alkalier.

Strong bases. Peroxides. Free radical.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

Hazardous polymerization can occur when heated or exposed to direct sunlight.

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: > 2000 mg/kg

LD50 (Dermal) af blandingen: > 2000 mg/kg



INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 13

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Revisionsdato 14/11/2018

Udgivet den 29/11/2018

Side 16/23

Ethylbenzene

LD50 (oral) 3500 mg/kg Rat
LD50 (dermal) 15400 mg/kg Rabbit
LC50 (inhalation)

Toluene

LD50 (oral) 5580 mg/kg Rat
LD50 (dermal) 5000 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)

Butyl alcohol

LD50 (oral) 2292 mg/kg Rat
LD50 (dermal) 3430 mg/kg Rabbit
LC50 (inhalation)

Acetone

LD50 (oral) 5800 mg/kg/4h Rat
LD50 (dermal) 7400 mg/kg Rabbit
LC50 (inhalation)

Ethyl acetate

LD50 (oral) 4934 mg/kg Rat
LD50 (dermal) > 20000 mg/kg Rabbit
LC50 (inhalation)

N-butyl acetate

LD50 (oral) 10760 mg/kg Rat
LD50 (dermal) > 14112 mg/kg Rabbit
LC50 (inhalation)

2-Heptanone

LD50 (oral) 1600 mg/kg Rat
LD50 (dermal) > 2000 mg/kg Rat
LC50 (inhalation)

N-BUTYLACRILAT

LD50 (oral) 900 mg/kg Rat
LD50 (dermal) 750 mg/kg Rabbit
LC50 (inhalation)

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: Isobutyl methacrylate

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 sløvhed eller svimmelhed

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

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

Toluene

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

EC50 - Skaldyr 3,78 mg/l/48h

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

Butyl alcohol

LC50 - Fisk 1376 mg/l/96h Fish

Acetone

LC50 - Fisk 4144 mg/l/96 Fish

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

N-butyl acetate

LC50 - Fisk 18 mg/l/96h Fish

EC50 - Alger / Akvatiske
Planter 397 mg/l/72h Alga

2-Heptanone

LC50 - Fisk 131 mg/l/96h



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: t1 / 2 (pH 7): 2,14 år @ 25 ° C.

Ethylbenzene

Hurtigt nedbrydeligt

Toluene

Hurtigt nedbrydeligt

Xylene, mixture of isomers

Hurtigt nedbrydeligt

Butyl alcohol

Hurtigt nedbrydeligt

N-BUTYLACRILAT

Opløselighed i vand

1700 mg/l

Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Toluene

LogPow 2.73.

BCF: 8.31763771.

Potentiel: Lav.

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.

N-BUTYLACRILAT

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand

2,38

BCF

37

12.4. Mobilitet i jord

Ethylbenzene



INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 19/23

Ingen data til rådighed.

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.

N-BUTYLACRILAT

Fordelingskoefficient: 1,6
jord/vand

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

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





INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 13

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Revisionsdato 14/11/2018

Udgivet den 29/11/2018

Side 20/23

IATA: Klasse: 3 Mærkat: 3



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Begrænsning skode i tunnel: (D/E)
IMDG:	Særlig bestemmelse: - EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Fragt:	Maksimalt mængde: 220 L	Pakningsinstr uktioner: 366
	Pass.:	Maksimalt mængde: 60 L	Pakningsinstr uktioner: 355
	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 48 Toluene Reg. nr.: 01-
2119471310-51-



INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 13

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Revisionsdato 14/11/2018

Udgivet den 29/11/2018

Side 21/23

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)

WGK 3: Stor skadelig virkning for vandområder

MAL-kode: 3-3

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:

Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2



STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	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
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording 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: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervmæssig 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 befording 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 korttidseksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).



INDUSTRIA CHIMICA ADRIATICA S.P.A.

Revision nr. 13

Revisionsdato 14/11/2018

LAC626 - AKRYL KLAR HØJ GLANS TC

Udgivet den 29/11/2018

Side 23/23

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2015/830
5. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Radets 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 / 03 / 08 / 11 / 12.