

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**
Version: **3.0 da**
Erstatter version af: 03.11.2020
Version: (2)

dato for udstedelse: 24.06.2015
Revision: 04.11.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Anilinfthalat sprayopløsning** for TLC
Artikelnummer CP35
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Identificerede anvendelser: laboratoriekemikalie
laboratorie- og analyseformål

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carloth.de
Hjemmeside: www.carloth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person): sicherheit@carloth.de

1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, dødsighed)	(STOT SE 3)	H336
3.9	specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	(STOT RE 2)	H373

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

Supplerende fareoplysninger

Kode	Supplerende fareoplysninger
EUH208	indeholder Anilin. Kan udløse allergisk reaktion

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Narkotiske virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS07,
GHS08



Faresætninger

H225
H319
H336
H373

Meget brandfarlig væske og damp
Forårsager alvorlig øjenirritation
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

Sikkerhedssætninger, reaktion

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende fareoplysninger

EUH208 Indeholder Anilin. Kan udløse allergisk reaktion.

Farlige bestanddele til mærkning: Anilin, 2-Propanol

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

EUH208 Indeholder Anilin. Kan udløse allergisk reaktion.
indeholder: Anilin, 2-Propanol

2.3 Andre farer










Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

Stoffets navn	Produktidentifikator	vægt%	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer	Anv.	Specifikke koncentrationsgrænser
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 REACH reg. nr. 01-2119457610-43-xxxx	35 – < 55	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS- HC IARC: 1	
2-Propanol	CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Indeksnr. 603-117-00-0 REACH reg. nr. 01-2119457558-25-xxxx	35 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS- HC	
Phthalsyre	CAS-nr. 88-99-3 EF-nr. 201-873-2 REACH reg. nr. 01-2119539411-46-xxxx	1 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335			
Anilin	CAS-nr. 62-53-3 EF-nr. 200-539-3 Indeksnr. 612-008-00-7 REACH reg. nr. 01-2119451454-41-xxxx	0,2 – < 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 2 / H351 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   	GHS- HC IOELV	STOT RE 1; H372: C ≥ 1 % STOT RE 2; H373: 0,2 % ≤ C < 1 %

Anv.

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

IARC: 1: IARC gruppe 1: carcinogent hos mennesker (Det internationale Agentur for Kræftforskning)

IOELV: Stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervmæssig eksponering

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Alt tilsmudset tøj tages af.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Opsøg læge ved hudreaktioner.

Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Opkast, Irritation, Svimmelhed, Døsighed, Narkose

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne
vandspraystråle, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Farlige forbrændingsprodukter

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsyning åndedrætsværn.

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Eksplosive egenskaber.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning.

• Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. På grund af eksplosionsfare skal damplækage i kældre,

røgkanaler og kanaler forhindres.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke rygges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

- **Krav til ventilation**

Anvend lokal og almen ventilation.

- **Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet lagertemperatur: 2 – 8 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m ³]	Kilde
DK	anilin	62-53-3		GV	1	4					BEK nr 1458
DK	ethanol	64-17-5		GV	1.000	1.900					BEK nr 1458
DK	isopropylalkohol	67-63-0		GV	200	490					BEK nr 1458
EU	anilin	62-53-3	skin	IOELV	2	7,74	5	19,35			2019/1831/EU

Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

skin Anmærkningen "Hud" angiver, at der er mulighed for betragtelig optagelse gennem huden

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

- **relevante DNEL'er for blandingens komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Phthalsyre	88-99-3	DNEL	175 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Beskyttelses-mål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Phthalsyre	88-99-3	DNEL	10 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Phthalsyre	88-99-3	DNEL	10 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Phthalsyre	88-99-3	DNEL	25 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Anilin	62-53-3	DNEL	7,7 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Anilin	62-53-3	DNEL	15,4 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Anilin	62-53-3	DNEL	2 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Anilin	62-53-3	DNEL	4 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger

• relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	havvand	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	luft	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	ferskvandssediment	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	jord	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	ferskvand	periodevis stoffrigivelse
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Phthalsyre	88-99-3	PNEC	1 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Phthalsyre	88-99-3	PNEC	0,1 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Phthalsyre	88-99-3	PNEC	21,3 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Phthalsyre	88-99-3	PNEC	3,8 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
Phthalsyre	88-99-3	PNEC	0,38 mg/kg	havvandssedi- ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Phthalsyre	88-99-3	PNEC	0,173 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Anilin	62-53-3	PNEC	0,001 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Anilin	62-53-3	PNEC	0 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Anilin	62-53-3	PNEC	2 mg/l	spildevandsbe- handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Anilin	62-53-3	PNEC	0,153 mg/kg	ferskvandssedi- ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Anilin	62-53-3	PNEC	0,015 mg/kg	havvandssedi- ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Anilin	62-53-3	PNEC	0,033 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud



• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstanddygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

Butylkautsjuk

• materialetykkelse

>0,5 mm

• gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

Sprøjtebeskyttelse - Beskyttelseshandsker

• Materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk).

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

- **Materialetykkelse**

>0,3 mm.

- **Gennemtrængningstid af handskematerialet**

>120 minutter (permeation: trin 4).

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Flammeresistent beklædning.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	flydende (væske)
Farve	farveløs
Lugt	af: alkohol
Lugttærskel	ingen tilgængelige data

Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	disse oplysninger foreligger ikke
Smeltepunkt/frysepunkt	-114 °C (data gælder for hovedbestanddelen)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	78 °C ved 1.013 hPa (data gælder for hovedbestanddelen)
Flammepunkt	>12 °C (data gælder for hovedbestanddelen)
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsningsgrænser</u>	
• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	2 vol% (50 g/m ³) (data gælder for hovedbestanddelen)
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	27,7 vol% (330 g/m ³) (data gælder for hovedbestanddelen)
Ekspløsningsgrænser for støvskyer	ikke relevant
Damptryk	disse oplysninger foreligger ikke
Massefylde	0,79 g/cm ³
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

Bulk-massefylde	Ikke anvendelig(t)
Relativt massefylde	disse oplysninger foreligger ikke
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	kan blandes i ethvert forhold
<u>Fordelingskoefficient</u>	
n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	425 °C - (data gælder for hovedbestanddelen)
Dekomponeringstemperatur	ingen tilgængelige data
Viskositet	ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	skal ikke klassificeres som eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	ingen
9.2 Andre oplysninger	
Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T2 (Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 300° C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Risiko for tænding. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Alkalimetaller, Jordalkalimetaller, Perchlorater, Peroxider, Salpetersyre, Stærkt brandnærende, Brintoverilte, Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås

forskellige plast

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

• Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Anilin	62-53-3	oral	100 mg/kg
Anilin	62-53-3	dermal	300 mg/kg
Anilin	62-53-3	indånding: damp	3 mg/l/4h

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

• Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

• Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

• Ved indtagelse

opkast, kvalme, Beskadiger leveren ved længerevarende eller gentaget eksponering ved indtagelse

• Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenirritation

• Ved indånding

døsighed, svimmelhed

• Ved kontakt med huden

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber

Andre oplysninger

Andre negative virkninger: Hovedpine, Vertigo

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Ethanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	96 h
Ethanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	dafnie magna	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Phthalsyre	88-99-3	EC50	>640 mg/l	vandinvertebra- ter	48 h
Anilin	62-53-3	LC50	10,6 mg/l	fisk	96 h
Anilin	62-53-3	EC50	0,16 mg/l	vandinvertebra- ter	48 h
Anilin	62-53-3	ErC50	175 mg/l	alge	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vandinvertebra- ter	24 h
Phthalsyre	88-99-3	EC50	213 mg/l	mikroorganismer	16 h
Anilin	62-53-3	EC50	0,044 mg/l	vandinvertebra- ter	21 d

12.2 Nedbrydningsproces

Data foreligger ikke.

Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
Ethanol	64-17-5	biotisk/abiotisk	94 %	d
2-Propanol	67-63-0	biotisk/abiotisk	95 %	21 d
2-Propanol	67-63-0	iltsvind	53 %	5 d
Phthalsyre	88-99-3	iltsvind	74 %	30 d
Anilin	62-53-3	iltsvind	70 %	15 d
Anilin	62-53-3	DOC-fjernelse	100 %	5 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ethanol	64-17-5		-0,31	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
Phthalsyre	88-99-3	3,16	0,73 (pH-værdi: 1)	
Anilin	62-53-3	2,6	0,91 (pH-værdi: 7,5, 25 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).


13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	1993
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
	Farlige indholdsstoffer	Ethanol, Anilin
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brandfarlige væsker)
14.4	Emballagegruppe	II (farligt stof)

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

14.5 Miljøfarer ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

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

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	1993
Officiel godsbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Angivelser i transportdokumentet	UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., (indeholder: Ethanol, Anilin), 3, II, (D/E), særlige bestemmelser 640D Særlige bestemmelser 640D
Klasse	3
Klassifikationskode	F1
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	274, 601, 640D
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	33

• International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)


UN-nummer	1993
Officiel godsbetegnelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., (indeholder: Ethanol, Anilin), 3, II, >12°C c.c.
Klasse	3
Marine pollutant	-
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	274
---------------------------	-----

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuvningskategori	B
• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
UN-nummer	1993
Officiel godsbetegnelse	Brandfarlig væske, n.o.s.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s., (indeholder: Ethanol, Anilin), 3, II
Klasse	3
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	3
	
Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Stoffets navn	Registreringstype	Begrænsninger	Nr.
Anilinfthalat sprayopløsning	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
Ethanol	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
2-Propanol	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40

Figurtekst

R3

1. Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

Figurtekst

- R40
- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
- a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
- b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
- c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.
1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
- metaglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:
»Kun til erhvervsmæssig brug«.
3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Vægt%	Registreret i	Bemærkninger
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		0,9	A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		48,6	A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		40,6	A)	

Figurtekst

- A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

- **Begrænsninger i henhold til REACH, afsnit VIII**

Ingen.

- **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste**

ingen af bestanddelene er registreret

- **Seveso-direktiv**

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
P5c	brandfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmærkning

51) Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b

- **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler**

Påfyldningsparti

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

VOC-indhold	90,1 %
-------------	--------

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

VOC-indhold	90,1 %
-------------	--------

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Registreret i	Bemærkninger
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

ingen af bestanddelene er registreret

Nationale fortegnelser

Land	Nationale fortegnelser	Status
AU	AICS	alle bestanddele er registreret
CA	DSL	alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret
JP	CSCL-ENCS	alle bestanddele er registreret
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
KR	KECI	alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	alle bestanddele er registreret
NZ	NZIoC	alle bestanddele er registreret
PH	PICCS	alle bestanddele er registreret
TR	CICR	ikke alle bestanddele er registreret
TW	TCSI	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	alle bestanddele er registreret

Figurtekst

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.8	Angivelser i transportdokumentet: UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., (indeholder: Ethanol, Anilin), 3, II, (D/E), særlige bestemmelser 640C Særlige bestemmelser 640C	Angivelser i transportdokumentet: UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., (indeholder: Ethanol, Anilin), 3, II, (D/E), særlige bestemmelser 640D Særlige bestemmelser 640D	ja

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.8	Særlige bestemmelser (SB): 274, 601, 640C	Særlige bestemmelser (SB): 274, 601, 640D	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2019/1831/EU	Kommissionens direktiv om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervs mæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF
Acute Tox.	akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	biokoncentrationsfaktor
BEK nr 1458	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	biokemisk iltforbrug
Carc.	carcinogenicitet
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxicic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
COD	kemisk iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	irriterende for øjet
Flam. Liq.	brandfarlig væske

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: **CP35**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	grænseværdier for stoffer og materialer
IARC	Det internationale Agentur for Kræftforskning
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	loftværdi
log KOW	n-oktanol/vand
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
Muta.	kimcellemutagenicitet
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	hudætsende
Skin Irrit.	hudirriterende
Skin Sens.	hudsensibilisering
STOT RE	specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

Anilinfthalat sprayopløsning for TLC

artikelnummer: CP35

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brandfarlig væske og damp
H301	giftig ved indtagelse
H311	giftig ved hudkontakt
H315	forårsager hudirritation
H317	kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	forårsager alvorlig øjenskade
H319	forårsager alvorlig øjenirritation
H331	giftig ved indånding
H335	kan forårsage irritation af luftvejene
H336	kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H341	mistænkt for at forårsage genetiske defekter
H351	mistænkt for at fremkalde kræft
H372	forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H373	kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	meget giftig for vandlevende organismer
H411	giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.