



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOAMYL ACETATE**

Bearbejdningsdato: 28.03.2024

Katalog nr.: 205500WW

Side 2 af 9

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks affjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P370+P378	Ved brand: Anvend Kuldioxid (CO <sub>2</sub> ), Slukningspulver til brandslukning.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i Organisk affald.

**2.3. Andre farer**

Dette stof er ikke opført som et særligt problematisk stof (SVHC) på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59. Dette stof er ikke identificeret som et særligt problematisk stof (SVHC) og er ikke underlagt godkendelse i henhold til REACH, bilag XIV.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Formel:	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>
Molekylvægt:	130,19

**Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
123-92-2	isopentylacetat	100 %
	Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 3; H226 H402	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjetstråle, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

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

Antændelige. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOAMYL ACETATE**

Bearbejdningsdato: 28.03.2024

Katalog nr.: 205500WW

Side 3 af 9

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder.

**For indsatspersonel**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til rengøring**

Udluft det berørte område.

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ISOAMYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 28.03.2024

Katalog nr.: 205500WW

Side 4 af 9

#### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
123-92-2	Isopentylacetat	50	271		Gennemsnit 8 h	
		100	540		Korttidsværdi 15 min	

#### 8.2. Eksponeringskontrol



Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Hudværn

Brug af beskyttelsesbeklædning.

##### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	frugtig
Smeltepunkt/frysepunkt:	-79 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	142 °C
Antændelighed:	ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:	1 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	9 vol. %
Flammepunkt:	35 °C
Selvantændelsestemperatur:	380 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke relevant
Vandopløselighed: (ved 25 °C)	2 g/L
Opløselighed i andre opløsningsmidler Blandbar med: ETHYLALCOHOL AND ETHER.	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	2,7
Damptryk: (ved 20 °C)	5,3 hPa
Damptryk: (ved 50 °C)	33 hPa

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ISOAMYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 28.03.2024

Katalog nr.: 205500WW

Side 5 af 9

Massefylde (ved 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C)	4,49
Partikelegenskaber:	ikke relevant

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv. ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe:

0%

Indhold af fast stof:

0%

Viskositet/dynamisk:

0,872 mPa·s

(ved 20 °C)

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Antændelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
123-92-2	isopentylacetat				
	oral	LD50 mg/kg	7410	Kanin	REACH registration
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kanin	REACH registration

##### Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ISOAMYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 28.03.2024

Katalog nr.: 205500WW

Side 6 af 9

#### Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof er ikke opført som et særligt problematisk stof (SVHC) på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59. Dette stof er ikke identificeret som et særligt problematisk stof (SVHC) og er ikke underlagt godkendelse i henhold til REACH, bilag XIV.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
123-92-2	isopentylacetat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	11,1	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	REACH registration OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	26,3	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration OECD 202

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
123-92-2	isopentylacetat			
	OECD 301F	74%	10	REACH registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301F	88%	28	REACH registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301F	90%	37	REACH registration
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ISOAMYL ACETATE

Bearbejdningsdato: 28.03.2024

Katalog nr.: 205500WW

Side 7 af 9

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
123-92-2	isopentylacetat	2,7

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
123-92-2	isopentylacetat	28,1		

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.  
Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### Bortskaffelse af forurenede emballage

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Skibstransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1104
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	AMYL ACETATES
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	3



Særlige bestemmelser:	-
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-E, S-D

#### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1104
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	AMYL ACETATES
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	3



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOAMYL ACETATE**

Bearbejdningsdato: 28.03.2024

Katalog nr.: 205500WW

Side 8 af 9

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Fritstillet mængde:	E1	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		355
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		366
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		220 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brændbar væske.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOAMYL ACETATE**

Bearbejdningsdato: 28.03.2024

Katalog nr.: 205500WW

Side 9 af 9

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>  
EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EU: Den Europæiske Union  
M-faktor: Multiplikationsfaktor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
VOC: flygtige organiske forbindelser (volatile organic compound)  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.