

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER  
Produktkode : LOTH0815

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Maling, lak og emalje  
Kemisk karakterisering : Polysocyan komponent - professionelt brug

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
E-mail adresse : safety@lechler.eu  
Ansvarlig/udsteder

#### 1.4 Nødtelefon

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299

Dette telefonnummer er kun tilgængeligt i kontortiden.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H332 Farlig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

EUH066Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
**Forebyggelse:**  
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.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
**Reaktion:**  
P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.  
**Opbevaring:**  
P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted.  
Opbevares køligt.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer
- 123-86-4 n-butylacetat
- 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers
- 22504-50-3 ethylenbis(3-mercaptopropionat)

### Tillægsmærkning:

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

Kemisk karakterisering : Væskeopløsning

### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Hexamethylene-1,6- diisocyanate Homopolymer	931-297-3 01-2119488934-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
3-Isocyanatomethyl- 3,5,5- trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	53880-05-0 931-312-3 01-2119488734-24	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
ethylenbis(3- mercaptopropionat)	22504-50-3 245-044-3 01-2120775145-52	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel.  
Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.  
Arbejdspladsen skal udstyres med brusebad
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 10 minutter.  
Søg lægehjælp.  
Der skal være mulighed for øjenskyllning ved arbejdspladsen  
Fjern kontaktlinser.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.

Fremprovoker IKKE opkastning.  
Holdes i ro.

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

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

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

Behandling : Førstehjælps proceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmediciner.  
Søg lægehjælp.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand.

Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.  
Ventiler området.

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.  
Opdæm.  
Suges op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Undgå indånding af dampe eller tåger.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.  
Rør grundigt før brug  
Efter brug skal beholderen opbevares tæt lukket

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygiejniske grænseværdi.  
Ved overførsel fra en beholder til en anden etabler jordafledningsforanstaltninger og brug slange af ledende materiale.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

Brug IKKE værktøj der kan slå gnister.  
Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede.  
Rygning forbudt.

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

- Krav til lager og beholdere : Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.  
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.  
Opbevar mellem 5° og 35°C i et tørt og vel ventileret område væk fra varmekilder, antændingspunkter og direkte sollys.  
Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.  
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser så vel som aminer, alkoholer og vand.
- Tysk opbevaringsklasse : 3 Brandfarlige væsker

### 7.3 Særlige anvendelser

: Disse oplysninger foreligger ikke.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre / Tilladt koncentration	Opdater	Basis
n-butylacetat	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019-10-31	2019/1831/EU
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019-10-31	2019/1831/EU

DNEL

Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

Værdi: 1 mg/m<sup>3</sup>

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,29 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 0,58 mg/m<sup>3</sup>

n-butylacetat

: Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter  
Værdi: 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter  
Værdi: 960 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 480 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter  
Værdi: 960 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 480 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Hexamethylene-1,6-

: Ferskvand

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

diisocyanate Homopolymer	Værdi: 0,1 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 2530 mg/kg
	Havvand Værdi: 0,01 mg/l
	Havsediment Værdi: 253 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 100 mg/l
	Jord Værdi: 505 mg/kg
	Periodisk brug/frigivelse Værdi: 1 mg/l
n-butylacetat	: Ferskvand Værdi: 0,18 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse Værdi: 0,36 mg/l
	Havvand Værdi: 0,01 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 0,98 mg/kg
	Havsediment Værdi: 0,09 mg/kg
	Jord Værdi: 0,09 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 35,6 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Brug kun i sprøjtemalerkabine eller lukket rum.

#### Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Benyt et luftforsynet åndedrætsværn med overtryk. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

- Beskyttelse af hænder : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.  
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.  
Hvis det bruges i opløsning, eller blandes med andre stoffer og under forhold som afskille sig fra EN 374, kontaktes leverandøren af de EC godkendte handsker.  
Barriere cremer kan hjælpe med at beskytte de udsatte hudområder, de må dog ikke anvendes efter påvirkningen har fundet sted.  
Hud skal vaskes efter kontakt.  
Man skal vaske hænder og bruge en beskyttende creme før arbejdet startes
- Beskyttelse af øjne : Kemikalieresistent brille skal anvendes.
- Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.  
Brug særligt arbejdstøj.  
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.  
Brugere skal anvende antistatiske sko.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : væske
- Lugt : opløsningsmiddel
- Flammepunkt : > 23 - 55 °C
- Antændelsestemperatur : ikke bestemt
- Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
- Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig
- pH-værdi : ikke bestemt
- Frysepunkt : Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

Kogepunkt	:	ikke bestemt
Damptryk	:	1 hPa ved 50 °C
Massefylde	:	1,0547 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	ikke bestemt
Flow tid	:	18 s 4 mm Metode: ASTM D 1200 '82
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Tørt affald	:	69,79 %
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	:	30,2 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke rimeligt forudseeligt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner. Undgå fugt. Aminer og alkoholer medfører exotermiske reaktioner. Blandingen reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af CO <sub>2</sub> . Udvikling af CO <sub>2</sub> i lukkede beholdere kan medføre overtryk og udgør en eksplosionsfare.
--------------------	---	--

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	OBSERVATIONER PÅ MENNESKET: Virkninger efter akut eksposition: Et forsøg, som er foretaget på personer, der blev udsat for inhalation af 50-800 ppm i 8 timer har givet følgende resultater: 200 ppm: let men afgrænset nedsættelse af koordinering og af reaktionstiden, træthed, konfusion, paræstesi af huden; denne træthed varede ved i timevis
--------------------------	---	--

sammen med en let søvnløshed. 400 ppm: forværring af symptomerne og mental konfusion. 600 ppm: efter 3 timer: ekstrem træthed, metal konfusion, tab af selvkontrol, mangel på koordination, kvalme, hovedpine, balancetab. Efter 8 timer med disse symptomer blev disse værre og der kom dilatation af pupillen og defekter i reflekserne til lystilvænnning. 800 ppm: samme symptomer, meget forværrede og vedvarende. På grund af produktets beskaffenhed anbefales det at lade det ligge i den originale emballage og undgå omhældning.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kullilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.

Termisk spaltning : Ikke anvendelig

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt

- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 3 mg/l, 4 h, støv/tåge, Beregningsmetode
- Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : Isocyanates kan medføre akut irritation og/eller overfølsomhed af åndedrætsorganerne, der fører til trykken i brystet, hiven efter vejret og en astmatisklignende tilstand., Personer, der er allergiske overfor isocyanater og specielt dem, der lider af astma eller har andre luftvejsproblemer, bør ikke arbejde med isocyanater.
- Hudætsning/-irritation : Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden., Produktet kan blive absorberet gennem huden.
- Yderligere oplysninger : Vær opmærksom på hvert enkelt stofs koncentration, når man vurderer præparatets skadelige virkninger.

#### Komponenter:

##### **Hexamethylene-1,6-diisocyanate Homopolymer :**

- Akut oral toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, Rotte(hun), OECD test guideline 423
- Akut toksicitet ved indånding : LC50: 0,390 mg/l, 4 h, Rotte(hun), støv/tåge, OECD test guideline 403
- Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, Rotte(han og hun), OECD test guideline 402

**3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers :**

Akut oral toksicitet	:	LD50: > 14.000 mg/kg, Rotte
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50: > 5 mg/l, 4 h, Rotte, støv/tåge, OECD test guideline 403
Hudætsning/-irritation	:	Kanin, Resultat: Ingen hudirritation, OECD test guideline 404, 4 h
Alvorlig øjenskade/øjenerirritation	:	Kanin, Resultat: Ingen øjenerirritation, OECD test guideline 405

**n-butylacetat :**

Akut oral toksicitet	:	LD50: 10.760 mg/kg, Rotte(hun), OECD test guideline 423
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50: > 23,4 mg/l, 4 h, Rotte, OECD test guideline 403
Akut dermal toksicitet	:	LD50: > 14.000 mg/kg, Kanin, OECD test guideline 402

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk	:	Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.
Toksicitet overfor fisk Hexamethylene-1,6- diisocyanate Homopolymer	:	LC50: > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  Arter: Danio rerio (zebra fisk) Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.
3-Isocyanatomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	:	LC50: > 1,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  Arter: Cyprinus carpio (Karpe) Metode: OECD test guideline 203
n-butylacetat	:	LC50: 18 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h  Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD test guideline 203

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed	:	Ingen data tilgængelige
--------------------------	---	-------------------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

Biologisk nedbrydelighed 3-Isocyanatomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	:	Resultat: ikke let nedbrydelig 0 % Metode: OECD test guideline 301F
n-butylacetat	:	83 % Metode: OECD test guideline 301D

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering	:	Ingen data tilgængelige
-----------------	---	-------------------------

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	:	Ingen data tilgængelige
-----------	---	-------------------------

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	:	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
-------------------------------------	---	--

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Må ikke bortskaffes med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse skal ske i henhold til lokale regler. Skal brændes.
Forurenede emballage	:	Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 150110*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

<b>ADR</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>IMDG</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>IATA</b>	Paint related material

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADR</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3

**IMDG**

Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3
EmS Kode	: F-E,S-E

**IATA**

Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej
---	-------

**IATA**

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : 3

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Forbudt og/eller begrænset

77-58-7	dibutyltindilaurat
---------	--------------------

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Kodenummer : 4-5 (1993)  
2.051-m<sup>3</sup> luft/10 g stof

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510) : 3: Brandfarlige væsker

Fareklassifikation i henhold til VbF : Fritage(t)  
se bruger specificeret fritekst

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

---

Vandforureningsklasse : kraftig vandforurenende  
(Tyskland)

Forordning om anlæg til håndtering af stoffer, som er farlige for vandmiljøet (AwSV)

Klassificering i henhold til AwSV (anlæg til håndtering af stoffer, som er farlige for vandmiljøet), bilag 1 (5.2)

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der findes ingen data på selve produktet.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Referencer

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP)

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

#### Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## ISOFAN ULTRA HS FAST HARDENER

Udgave 1.23

Revisionsdato 31.03.2022

Trykdato 03.08.2022

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.