

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 1 af 14

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

DBU

**Andre handelsnavn**

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Substansnavn: DBU

CAS nr.: 6674-22-2

EF nr.: 229-713-7

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Laboratoriekemikalie. Produktion af stoffet.

**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

Anvendelsesrestriktioner: Farmaceutisk stof

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

Virksomhed: Iris Biotech GmbH  
Gade: Adalbert-Zoellner-Straße 1  
By: D-95615 Marktredwitz, Germany  
Postboks: 568  
D-95605 Marktredwitz, Germany

Telefon: +49 9231 97121 0

Telefax: +49 9231 97121 99

E-mail: info@iris-biotech.de

Kontaktperson: Compliance Department

Telefon: +49 9231 97121 0

E-mail: sds@iris-biotech.de

Internet: www.iris-biotech.de

Informationsgivende afdeling: Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

**1.4. Nødtelefon:**

+49 (0)89 19240 (Giftlinjen München: 24 h)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 3; H301

Skin Corr. 1B; H314

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

ingen

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H290

Kan ætse metaller.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 2 af 14

H301 Giftig ved indtagelse.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P264 Vask Hænder grundigt efter brug.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

**Øvrige råd**

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

**Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**
**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Faresætninger**

H301-H314

**Sikkerhedssætninger**

P260-P264-P280-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Formel: C9H16N2

Molekylvægt: 152,23 g/mol

**Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
6674-22-2	DBU			100 %
	229-713-7			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H290 H301 H314			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
6674-22-2	229-713-7	DBU	100 %
	oral: LD50 = > 215 - < 681 mg/kg		

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 3 af 14

**Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Lægebehandling påkrævet. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Fremkald IKKE opkastning. Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer: Åbent mavesår. Tilkald straks læge. Skyl munden grundigt med vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

**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**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Vandstøvstråle. alkoholbestandigt skum. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Sand.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

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

Ikke antændelig. Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

Ved brand: Evakuer området.

**For ikke-indsatspersonel**

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 4 af 14

Undgå kontakt med stoffer.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Ryd farezonen, fortsæt i henhold til nødplanen, tilkald eksperter.  
Personlige værnemidler: se punkt 8

**For indsatspersonel**

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).  
Afløb bør afdækkes.  
Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).  
Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.  
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Afløb bør afdækkes.  
Hvis det kan ske uden fare, stop da lækager og opsaml udløbet materiale.

**Til rengøring**

Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.  
Universalbinder/ Bindemiddel

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.  
Rens grundigt beskidte flader.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

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

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. 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. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Metal. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 5 af 14

Håndteres og opbevares under inert gas. Beskyt mod fugt.

Lagertemperatur: Rumtemperatur

**Information om fælleslagring**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**7.3. Særlige anvendelser**

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1. Kontrolparametre**
**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksposteringsvej	Effekt	Værdi
6674-22-2	DBU			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	10,6 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	3 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
6674-22-2	DBU	
	Delmiljø	
	Ferskvand	0,24 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,5 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Ferskvandssediment	1,46 mg/kg
	Havvandssediment	0,146 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	13 mg/l
	Jord	0,152 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af støv. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 6 af 14

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.  
Tætsluttende sikkerhedsbriller. Ansigtsbeskyttelse (minimum 20 cm). Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

**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. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Arbejd med handsker. Handskerne skal inspiceres før brug. Brug en egnet metode til at fjerne handskerne (uden at berøre handskens yderside) for at undgå hudkontakt med dette produkt. Forurene håndsker bortskaffes efter brug i overensstemmelse med lovkrav og god laboratoriepraksis. Vask og tør hænderne. De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EU-direktiv 2016/425 og EN 374-standard, der er afledt heraf.

**Hudværn**

Brug af beskyttelsesbeklædning.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Hvis luftrensende åndedrætsværn er påkrævet i henhold til risikovurderingen, skal der bæres åndedrætsværn med helmaske med kombinationsfilter (US) eller med filterpatron af typen ABEK (EN 14387). Hvis åndedrætsværnet er den eneste beskyttelsesforanstaltning, skal der bæres et selvforsynende åndedrætsværn med helmaske. Åndedrætsværn og komponenter skal være godkendt i henhold til de relevante nationale standarder (f.eks. NIOSH (USA) eller CEN (EU)).

**Farer ved opvarmning**

Ingen data disponible

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Indslæb i miljøet skal undgås.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	Ingen data disponible
Lugtærskel:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	259,8 °C
Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,1 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	6,5 vol. %
Flammepunkt:	113 °C
Selvantændelsestemperatur:	ca. 266 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien (ved 20 °C):	12,6
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	10,1 mm <sup>2</sup> /s
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 7 af 14

Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Opløsningshastigheden:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Estabilidad de la dispersión:	ikke bestemt
Damptryk:	0,03 hPa
(ved 20 °C)	
Damptryk:	0,03 hPa
(ved 50 °C)	
Massefylde:	1,019 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde:	Ingen data disponible
Vægtfylde:	ikke relevant
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

## Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

## Selvantændelsestemperatur

fast stof: ikke relevant

gas: ikke relevant

## Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Opløsningsmiddeldampe: Ingen data disponible

Indhold af fast stof: ikke relevant

Viskositet/dynamisk: ikke bestemt

Udløbstid: ikke bestemt

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

Metalætsende.

Risiko for farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen data disponible

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyttes mod fugt.

Må ikke udsættes for varme.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Skal holdes fjernt fra: Metal.

Oxidationsmidler, stærk.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

Ved brand kan der opstå: Kuldiooxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid (CO). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>).**Yderligere information**

I tilfælde af brand: se kapitel 5.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 8 af 14

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible

**Akut toksicitet**

Giftig ved indtagelse.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
6674-22-2	DBU				
	oral	LD50 > 215 - < 681 mg/kg	Rotte	Study report (1990)	OECD Guideline 401

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (På basis af testdata)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade. (På basis af testdata)

**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.

IARC: Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

**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.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Ingen data disponible

**Praktiske erfaringer**

Ingen data disponible

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

RTECS: Ingen data disponible

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

De sædvanlige forsigtighedsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.

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

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



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 9 af 14

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
6674-22-2	DBU					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	146,6	96 h	Leuciscus idus	Study report (1990) other: German Industrial Standard DIN 38
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994) other: EEC guideline 79/831/EEC, Annex V
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	50 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) other: EC Directive 79/831/EEC, Annex V,
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	>= 12	21 d	Daphnia magna	Study report (2014) OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 ( )	330 mg/l	0 h	Pseudomonas putida	(tredjeparts sikkerhedsdatablad)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data disponible

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
6674-22-2	DBU				
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	<20%		(tredjeparts sikkerhedsdatablad)	
	Kan vanskeligt elimineres fra vand.				
	Biokemisk iltbehov	<2 mg/g	5	(tredjeparts sikkerhedsdatablad)	
	kemisk iltbehov (CSB)	2230 mg/g		(tredjeparts sikkerhedsdatablad)	

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
6674-22-2	DBU	-0,43

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
6674-22-2	DBU	0	Cyprinus carpio	Publication (2013)

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.  
Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Forsigtig - stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 10 af 14

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.  
Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet). Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2922

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.

**(UN proper shipping name):**

(1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

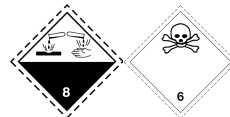
8

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

8+6.1



Klassifikationskode:

CT1

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

86

Tunnelrestriktionskode:

E

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2922

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.

**(UN proper shipping name):**

(1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

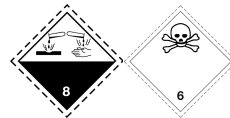
8

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

8+6.1



Klassifikationskode:

CT1

Særlige bestemmelser:

274 802

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2922

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 11 af 14

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse****(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):****14.4. Emballagegruppe:**

Faresedler:

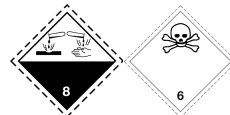
CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

(1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)

8

II

8+6.1



Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

1 L

Fritstillet mængde:

E2

EmS:

F-A, S-B

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2922

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

**(UN proper shipping name):**

(1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

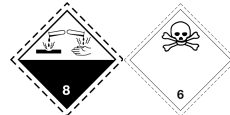
8

**14.4. Emballagegruppe:**

II

Faresedler:

8+6.1



Særlige bestemmelser:

A3 A4 A803

Flydende kvantitet (LQ) Passager:

0.5 L

Passager LQ:

Y840

Fritstillet mængde:

E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passager:

851

IATA-Maksimum kvantitet - Passager:

1 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

855

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

30 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:

Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Akut toksicitet. stærkt ætsende.

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

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**Oplysninger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):

H2 AKUT TOKSISK

**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**National regulativ information**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 12 af 14

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandfareklasse (D):	2 - skadeligt for vand
MAL:	5-6

**Andre informationer**

Chemikalienverbotsverordnung (kemikalieforbudsbekendtgørelsen): Stoffet er underlagt kemikalieforbudsforordningen (ChemVerbotsV).

Udlevering af dette produkt forudsætter sagkundskab hhv. en årlig instruktion i henhold til ChemVerbotsV.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 13 af 14

**Forkortelser og akronymer**

Met. Corr: Metalætsende stof eller blanding  
Acute Tox: Akut toksicitet  
Skin Corr: Hudætsning  
Eye Dam: Alvorlig øjenskade  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
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  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**DBU**

Bearbejdningsdato: 14.05.2024

Katalog nr.: RL-1151

Side 14 af 14

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

**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.