

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

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

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, &lt;2% aromatics</b>
Handelsnavn	<b>Beruclean ECO</b>
Registreringsnummer (REACH)	01-2119475608-26-xxxx
CAS-nummer	129813-66-7
Alternativt (alternative) tal	2000202

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

Relevante identificerede anvendelser	Industrielle anvendelser: anvendelse af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg Smøremiddel
--------------------------------------	--

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Bechem GmbH  
Weststr. 120  
58089 Hagen  
Tyskland

Telefon: +49 2331 935 0  
e-mail: ps@bechem.com  
Hjemmeside: <http://www.bechem.com>

Yderligere information

Producent					
Land	Navn	Postnummer	By	Telefon	Hjemmeside
Tyskland	CARL BECHEM GMBH	58089	Hagen		

e-Mail-adresse til kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

ps@bechem.com (Produktsicherheit)

### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

National Chemical Emergency Centre (NCEC)  
+44 1865 407333 (International)

Danmark.

+44 1235 239670 (regional)

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.10	aspirationsfare	1	Asp. Tox. 1	H304

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

### 2.2 Mærkningselementer

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

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS08



- Faresætninger

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

- Sikkerhedssætninger

P301+P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

P405

Opbevares under lås.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

- Supplerende fareoplysninger

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3 Andre farer

Dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt.

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

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatis

Identifikatorer

REACH reg. nr.

01-2119475608-26-xxxx

CAS-nr.

129813-66-7

EF-nr.

929-018-5

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

#### Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

#### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

#### Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

#### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

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

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver, Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

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

#### Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 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

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

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

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

### 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Disse oplysninger foreligger ikke.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskytteshandsker. Kemiske beskytteshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskytteshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Materialetype

Nitril

- Materialetykkelse

> 1 mm.

- Gennemtrængningstid af handskematerialet

>60 minutter (permeation: trin 3)

- Not suitable are gloves made of the following materials

Fabric, Leather

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende
Farve	farveløs - klar
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	189 – 223 °C
Antændelighed	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	0,6 vol% - 7 vol%
Flammepunkt	70 °C
Selvantændelsestemperatur	>200 °C
pH-værdi	ikke anvendelig(t)
Kinematisk viskositet	1,8 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C

## Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Damptryk	>0,1 – <1 hPa ved 20 °C
----------	-------------------------

## Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	749 g/cm <sup>3</sup> ved 15 °C
Relativ dampmassefylde	>1 (luft = 1)

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

## Andre sikkerhedsparametre

Pourpoint	<-10 °C
-----------	---------

## 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
--	--

## Andre sikkerhedskarakteristika

Indhold af flydende aromatiske carbonhydrider	<0,15 %
---	---------

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Akut toksicitet				
Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Anv.
oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte	
dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin	

##### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

##### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

##### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Andre oplysninger

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)			
Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
EL50	>1.000 mg/l	dafnie magna	48 h
EL50	>1.000 mg/l	alge	72 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Stoffet er let bionedbrydeligt.

Nedbrydningsproces			
Proces	Halveringstid	Tid	Metode
iltsvind	77 - 83 %	d	

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

ikke registreret

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.



# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Det er ikke muligt at angive de europæiske affald koden fra CE-kataloget, da klassificeringen af disse koder sker i henhold til de enkelte brancher. Derfor kan flere koder relateres til ét produkt. En korrekt klassificering kan kun foretages af brugeren.

### Bemærkninger

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer                            | ikke omfattet af transportbestemmelser               |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  | ikke relevant  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)                               | ingen  |
| 14.4 | Emballagegruppe                                      | ikke tilskrevet                                      |
| 14.5 | Miljøfarer   | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren             | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.         |
| 14.7 | Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.   |

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

#### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Ikke omfattet af IMDG.

#### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

## Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
Beruclean ECO	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF			3

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

ikke 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.
	ikke tilskrevet		

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ikke registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ikke registreret.

### Toxic Substance Control Act (TSCA)

stoffet er registreret

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
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
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
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)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 svarer til den belastningsrate, der kræves for at skabe en respons i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)

# Sikkerhedsdatablad

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



Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 14.02.2023

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
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)
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

## Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

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

Kode	Tekst
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.