

Forberedelse dato: 06-mar-2023

Revisionsdato: 02-apr-2024

Revisionsnummer: 0.2

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** B-Clean-Cid  
**UFI:** 27S0-V05Y-200G-CN5Y  
**Indeholder** methane sulfonic acid  
**PR-nr** 4415378

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

**Anbefalet anvendelse** Sure rensmidler  
**Anvendelser, der frarådes** Forbeholdt faglig anvendelse.

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

**Kontakt fabrikanten** **Leverandør**  
DeLaval N.V. DeLaval A/S  
Industriepark-Drongen 10 Merkurvej 5  
Gent 6000 Kolding 7941 3188  
Belgium  
Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com

**1.4. Nødtelefon**

**Nødtelefon** (45) 8212 1212

**2. FAREIDENTIFIKATION****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

For den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

Hudætsning/-irritation	Kategori 1B. (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1. (H318)
Metalætsende	Kategori 1 (H290)

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****Farepiktogrammer****Signalord**

FARE

**Faresætninger**

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

**Faresætninger**

H290 - Kan ætse metaller

**Sikkerhedssætninger**

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn  
 P234 - Opbevares kun i originalemballagen  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 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 eller/læge/...

**Indeholder**

methane sulfonic acid

**2.3. Andre farer**

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

**3.2. Blanding**

Præparatets kemiske karakter.

Kemisk navn	EF-nr	Vægt-%	Klassifikation CLP	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Methansulfonsyre 75-75-2	200-898-6	10 - 20	Acute tox 4 (H302) Acute tox 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. corr. (H290)	-	-	-	01-2119491166-34
2-Propylheptanol ethoxylate 160875-66-1	605-233-7	2 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	exempt - polymer

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

**Akut toksicitet-estimat**

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50
Methansulfonsyre 75-75-2	1157.5 mg/kg (Rat)	1000 mg/kg (Rabbit)	1.88 mg/m <sup>3</sup> air (Rat) 1h
2-Propylheptanol ethoxylate 160875-66-1	> 300 - 2 000 mg/kg (rat)	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

**Supplerende oplysninger**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.****Kontakt med øjnene**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Flush immediately with clean water for 15 minutes. Ring 112 og tilkald ambulance for at få lægehjælp. Information til sundhedspersonale/læge: Øjnene skal også skylles vedvarende på vej til lægen.

<b>Kontakt med huden</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmodset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Indtagelse</b>	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE. Skyl munden straks. Giv personen noget at drikke, hvis denne er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring 112 og tilkald ambulance for at få lægehjælp.
<b>Indånding</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der er symptomer: Ring 112 og tilkald ambulance for at få lægehjælp. Hvis der ikke er symptomer: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge.

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

<b>Akutte virkninger</b>	Ifølge vores erfaring og de oplysninger, der er blevet stillet os til rådighed, giver produktet ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.
<b>Forsinkede effekter</b>	Ingen kendt.
<b>Effekter af overeksponering</b>	Ingen kendt.

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

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

## **5. BRANDBEKÆMPELSE**

#### **5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø
<b>Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes</b>	Ingen.

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

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Ingen særlig.
---	---------------

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

<b>Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab</b>	Brug personligt beskyttelsesudstyr.
---	-------------------------------------

## **6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

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

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuér personer til sikre områder. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
<b>Andre oplysninger</b>	Se punkt 12 for yderligere oplysninger
<b>Anvisninger for brandmandskab.</b>	Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Do not dispose used oil into drains, soil or water. Undgå udledning til miljøet.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere. Optages mekanisk og samles i egnede beholdere til bortskaffelse. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Undgå, at produktet udledes i afløb.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 12 for yderligere oplysninger  
For personlig beskyttelse se punkt 8  
AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

## **7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Håndtering</b>	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må ikke udsættes for varme, gnister og åben ild - Rygning forbudt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå
-------------------	--

kontakt med huden. Eyewash bottle with clean water. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Opbevares utilgængeligt for børn. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

### Generelle hygiejneregler

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

#### Opbevaring

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares utilgængeligt for børn. Skal opbevares indelåst. Metalætsende. Holdes væk fra metaller. Opbevar i original beholder. Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Eksponeringsscenarie

Ikke relevant

#### Andre retningslinjer

Ikke relevant

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)  
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige  
Ingen oplysninger tilgængelige

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne  
Beskyttelse af hud  
Beskyttelse af hænder  
Åndedrætsværn

sikkerhedsbriller med sideskærme.  
Langærmet tøj.  
Beskyttelseshandsker Nitrilgummi butylgummi PVC Viton (R)  
Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Udseende

Klar, Farveløs, til, Lysegul

#### Lugt

Ingen oplysninger tilgængelige

#### Lugtterskel

Ingen oplysninger tilgængelige

#### Egenskab

#### Værdier

#### Smeltepunkt/område

Ingen tilgængelige data

#### Kogepunkt/område

Ingen tilgængelige data

#### Øvre antændelsesgrænse:

Ingen tilgængelige data

#### Øvre eksplosionsgrænse

Ingen tilgængelige data

#### Nedre antændelsesgrænse

Ingen tilgængelige data

#### Nedre eksplosionsgrænse

Ingen tilgængelige data

#### Flammepunkt

Ingen tilgængelige data

#### Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

#### Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

#### pH-værdi

1.6 - 2.4 (1%)

#### Kinematisk viskositet

Ingen tilgængelige data

#### Vandopløselighed

Ingen tilgængelige data

#### Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

#### Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Ingen tilgængelige data

#### Damptryk

Ingen tilgængelige data

Massefylde +/- 1.086 g/ml (20°C)  
 Relativ massefylde Ingen tilgængelige data  
 Relativ dampmassefylde Ingen tilgængelige data  
 Partikelegenskaber Ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger**

Viskositet Ingen tilgængelige data

## 9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Ikke relevant

Metalætsende Metalætsende

## 9.2.2. Andre sikkerhedsegenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Risiko for farlige reaktioner ingen ved normalt brug.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Opbevares utilgængeligt for børn.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås Ingen materialer skal nævnes særskilt

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

ingen ved normalt brug.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Indånding Ingen oplysninger tilgængelige.  
 Kontakt med øjnene Ingen oplysninger tilgængelige.  
 Kontakt med huden Ingen oplysninger tilgængelige.  
 Indtagelse Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Methansulfonsyre	1157.5 mg/kg (Rat)	1000 mg/kg (Rabbit)	1.88 mg/m <sup>3</sup> air (Rat) 1h
2-Propylheptanol ethoxylate	> 300 - 2 000 mg/kg (rat)		Ingen tilgængelige data

**Hudætsning/-irritation**

Ætsende. Alvorlig ætsningsfare.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ætsende. Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

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

**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.

**STOT - gentagen eksponering**

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

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

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ( $\geq 0.1\%$ ).

### 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### **Økotoxiske virkninger**

Prevent release to the environment. Må ikke komme i drikkevandsforsyning, spildevand, eller jord!.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Methansulfonsyre		73: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		12: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50
2-Propylheptanol ethoxylate		Oncorhynchus mykiss LC50: > 10 - 100 mg/l (96 h)		Daphnia EC50: > 10 - 100 mg/l (48 h)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

methane sulfonic acid : I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig OECD 301A

2-Propylheptanol ethoxylate ; Let bionedbrydelig OECD 301D

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 13. BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### **Restaffald/restprodukter**

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald må ikke komme i kloakken.

#### **Kontamineret emballage**

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	3265
14.2 Forsendelsesbetegnelse	3265 - Ætsende sur organisk væske, n.o.s ( Methansulfonsyre )
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Ingen oplysninger tilgængelige

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	3265
14.2 Forsendelsesbetegnelse	3265 - Ætsende sur organisk væske, n.o.s ( Methansulfonsyre )
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Tunnel code: E Kemler code: 80

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	3265
14.2 Betegnelse på forsendelsen	3265 - Ætsende sur organisk væske, n.o.s ( Methansulfonsyre )
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Ingredient declaration according to 648/2004/EEG** Nonioniske overfladeaktive stoffer < 5%

**PR-nr** 4415378

**EU-lovgivning**

Reg.1907/2006 (REACH)  
Reg. 878/2020 amending REACH Annex II  
Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures  
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)  
Reg. 649/2012/CE (PIC)  
Reg. 648/2004/CE (Detergents)

Internationale fortegnelser

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted

Tekstforklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen tilgængelige data

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H290 - Kan ætse metaller

H302 - Farlig ved indtagelse

H312 - Farlig ved hudkontakt

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

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

Klassificeringen for menneskers sundhed, fysiske og kemiske risici og miljøfarer blev afledt af en kombination af beregningsmetoder og, hvor de er tilgængelige, testdata.

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Forberedelse dato:** 06-mar-2023

**Revisionsdato:** 02-apr-2024

**Revisionsnummer:** 0.2

**Revisionsnote:**

**Årsag til revidering** Update Section: 1.2, 12.2, 15.1, 16

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

Sikkerhedsdatabladet ender her