

Forberedelse dato: 03-apr-2023

Revisionsdato: 13-jun-2024

Revisionsnummer: 0.1

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

**Produktnavn** DeLaval CD-Mix spray A  
**UFI:** 6DDN-5W9K-RH0W-D35T  
**PR-nr** 4515192

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

**Anbefalet anvendelse** Teat Dip, Komponent  
**Anvendelser, der frarådes** Forbeholdt faglig anvendelse.

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

<b>Kontakt fabrikanten</b>	<b>Leverandør</b>
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*

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 2. (H319)

**2.2. Mærkningselementer**

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

**Signalord**

ADVARSEL

**Faresætninger**

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

**Sikkerhedssætninger**

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

**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
Glycerol 56-81-5	200-289-5	5 - 10	-	-	-	-	01-2119471987-18
L-(+)-mælkesyre 79-33-4	201-196-2	$\geq 1$ - <2.5%	Skin corr. 1C (H314) Eye dam. 1 (H318) EUH071	-	-	-	01-2119474164-39

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
Glycerol 56-81-5	12600 mg/kg (Rat)	21900 mg/kg (Rat)	> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1h
L-(+)-mælkesyre 79-33-4	= 3730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L (air) (Rat)

Rat (rotte) Rabbit (kanin)

**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.****Generel rådgivning**

Tilsmudset tøj og fodtøj tages straks af.

**Kontakt med øjnene**

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

**Kontakt med huden**

Vask straks af med rigeligt vand. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

**Indtagelse**

Skyl munden. Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**Indånding**

Søg frisk luft. Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved. Hvis bevidstløs placeres hvilestilling. Ingen mund-til-mund respiration. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt.

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

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.

**Forsinkede effekter**

Ingen kendt.

**Effekter af overeksponering**

Ingen kendt.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

**5. BRANDBEKÆMPELSE****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), tørt pulver, Vandspray, Alkoholbestandigt skum

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Ingen.

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

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Ingen særlig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Andre oplysninger

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

Anvisninger for brandmandskab.

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. Fortyndes med store mængder vand. Do not dispose used oil into drains, soil or water.

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

Suges op med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme. Holdes væk fra direkte sollys. Store in a tightly closed container.

Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med øjnene. Tilsudset tøj og fodtøj tages straks af. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

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

Opbevaring

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Eksponeringsscenario

Ikke relevant

Andre retningslinjer

Ikke relevant

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre**

Kemisk navn	EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> (TGG - 8u)	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Glycerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		
Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Glycerol 56-81-5					GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Litauen	Letland	Belgien	Den Europæiske Union	
Glycerol 56-81-5			10 mg/m <sup>3</sup> (nevel)		

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

Ingen oplysninger tilgængelige  
PNEC CAS# 79-33-4: 1,3 ml/l (freshwater)

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger**  
**Personlige værnemidler**

- Beskyttelse af øjne
- Beskyttelse af hud
- Beskyttelse af hænder
- Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

tætssluttende beskyttelsesbriller. (EN 166).  
Bær beskyttelseshandsker/-beklædning. (EN13034).  
Beskyttelseshandsker  
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.  
Filter type ABEK-P2. (EN 14387).  
Ingen oplysninger tilgængelige.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

## 9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Udseende</b>	Orange
<b>Lugt</b>	Lugtfri
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>
<b>Smeltepunkt/område</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Kogepunkt/område</b>	100 °C
<b>Øvre antændelsesgrænse:</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	Ikke bestemt
<b>Nedre antændelsesgrænse</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	Ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Not selfigniting
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgængelige data
<b>pH-værdi</b>	2.2 (20°C)
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Vandopløselighed</b>	Blandbar med vand
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Damptryk</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Massefylde</b>	1.03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen tilgængelige data
<b>Partikelegenskaber</b>	Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

**Viskositet** Ingen tilgængelige data

## 9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber Ikke et eksplosivt stof.

## 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**

Alkali

**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**

<b>Indånding</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kontakt med huden</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Indtagelse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Glycerol	12600 mg/kg (Rat)	21900 mg/kg (Rat)	> 2.75 mg/L (Rat) 4h
L-(+)-mælkesyre	= 3730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L (air) (Rat)

Rat (rotte) Rabbit (kanin)

**Hudætsning/irritation**

Ikke klassificeret. (OECD 439).

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Irriterer øjnene.

**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**

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**

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Glycerol		51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static		
L-(+)-mælkesyre		100 - 180: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 100 - 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 320: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		180 - 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 240: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**  
Ingen oplysninger tilgængelige

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**  
Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Glycerol	-1.75
L-(+)-mælkesyre	-0.54

**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	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
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	Ikke reguleret
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Ingen

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	Ikke reguleret
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
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**

PR-nr 4515192

**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)  
Dir. 98/24/CE  
Dir. 2008/98/EC (on waste)  
Dir. 2000/39/CE (OEL)  
Reg. 649/2012/CE (PIC)  
Reg. 528/2012 (biocidal products)

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

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

EUH071 - Ætsende for luftvejene

**Key or legend to abbreviations and acronyms**

Skin corr. : Skin corrosion

Eye Dam. : Eye Damage

ADR/RID: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

IMDG/IMO: International maritime dangerous goods/International maritime organization

IATA/ICAO: International air transport association/Technical instructions for safe transport of dangerous goods by air

LC50: Lethal concentration to 50 % of a test population

LD50: the exposure concentration of a toxic substance lethal to half of the test animals

DNEL: Derived no effect level

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic substance

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative substance

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)

**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/)

<b>Forberedelse dato:</b>	03-apr-2023
<b>Revisionsdato:</b>	13-jun-2024
<b>Revisionsnummer:</b>	0.1
<b>Revisionsnote:</b>	
<b>Årsag til revidering</b>	Update Section: 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