

Forberedelse dato: 30-maj-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 B
UFI: RGDN-PW00-2H0D-1ERV
PR-nr 4515213

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

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

Metalætsende

Kategori 1 (H290)

2.2. Mærkningselementer

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

**Signalord**

ADVARSEL

Faresætninger

H290 - Kan ætse metaller

Sikkerhedssætninger

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P234 - Opbevares kun i originalemballagen
P390 - Absorber udslip for at undgå materielskade

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 koncentrations grænse (SCL)	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Glycerol 56-81-5	200-289-5	5 - 10	-	-	-	-	01-2119471987-18
Sodium chlorite 7758-19-2	231-836-6	$\geq 0.5 - < 1$	Ox. Sol. 1 (H271) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412) EUH032 EUH071	-	-	-	01-2119529240-51

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 ³ (Rat) 1h
Sodium chlorite 7758-19-2	284 mg/kg (Rat)	134 mg/kg (Rabbit)	Ingen tilgængelige data

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 vejrtrækning: 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

Forsinkede effekter	ingen skadelige virkninger, hvis det anvendes og håndteres som angivet.
Effekter af overeksponering	Ingen kendt. 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 (CO₂), 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. Henvielse til andre punkter

Se punkt 12 for yderligere oplysninger

For personlig beskyttelse se punkt 8

AFSNIT 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

7. HÅNTERING 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. Tilsmudset tøj og fodtøj tages straks af. Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Må ikke nedfryses. Metalætsende. Holdes væk fra metaller. Holdes væk fra varme. Holdes væk fra direkte sollys.

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
Chlordioxid 10049-04-4		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.28 mg/m ³ STEL: 0.3 ppm STEL: 0.84 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.3 ppm STEL: 0.8 mg/m ³	STEL: 0.3 ppm STEL: 0.84 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.28 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.28 mg/m ³ Peak: 0.1 ppm Peak: 0.28 mg/m ³
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Chlordioxid 10049-04-4		STEL: 0.3 ppm TWA: 0.1 ppm		TWA: 0.1 ppm TWA: 0.28 mg/m ³ STEL: 0.3 ppm STEL: 0.84 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	10 mg/m ³ (TGG - 8u)	TWA: 20 mg/m ³	
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Chlordioxid 10049-04-4	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.9 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm
Glycerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		
Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Glycerol 56-81-5					GVI: 10 mg/m ³
Kemisk navn	Litauen	Letland	Belgien	Den Europæiske Union	
Glycerol 56-81-5			10 mg/m ³ (nevel)		

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)

CAS: 7758-19-2 sodium chlorite
Dermal DNEL 0.8 mg/human/day (Workers - systemic, long-term)
Inhalative DNEL 0.28 mg/m³ (Workers - systemic, long-term)

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

CAS: 7758-19-2 sodium chlorite
1 mg/l (wastewater treatment plant)
0.000065 mg/l (Sea water)
0.00065 mg/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.

tætsluttende beskyttelsesbriller. (EN 166).
Bær beskyttelseshandsker/-beklædning. (EN13034). (EN ISO 13688).
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

Tilstandsform

Væske

Udseende

Farveløs

Lugt

Lugtfri

Lugtterskel

Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Værdier

Smeltepunkt/område	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt/område	Ikke bestemt
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen tilgængelige data
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
Nedre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
Flammepunkt	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Not selfigniting
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
pH-værdi	11.3 (20°C)
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Blandbar med vand
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1.02 g/cm ³ (20°C)
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Viskositet	Ingen tilgængelige data
Yderligere oplysninger	Organic solvents: 0.0% Solids content: 0.7%

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser

Eksploder

Eksploder egenskaber

Ikke et eksplosivt stof.

Metalætsende

Ætsningshastighed

Metalætsende

24.26 % (UN Test C.1 - Steel)

0.03 % (UN Test C.1 - Aluminium)

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

Materialer, der skal undgås

Syrer

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
Kontakt med huden
Indtagelse

Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.
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
Sodium chlorite	284 mg/kg (Rat)	134 mg/kg (Rabbit)	Ingen tilgængelige data

Rat (rotte) Rabbit (kanin)

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

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

Økotoksiske virkninger

Ikke kendt. Prevent release to the environment.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
Glycerol		51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static		
Sodium chlorite		100 - 500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		0.012 - 0.018: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.25 - 0.33: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.026: 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
Sodium chlorite	<-2.7

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	1908
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Chlorite Solution
14.3 Transportfareklasse(r)	8 (C9)
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Warning: Corrosive substances. <ul style="list-style-type: none"> · Hazard identification number (Kemler code): 80 · EMS Number: F-A,S-B · Segregation groups (SGG5) Chlorites · Stowage Category B · Segregation Code: <ul style="list-style-type: none"> - SG6 Segregation as for class 5.1 - SG8 Stow "away from" class 4.1 - SG10 Stow "away from" class 5.1 - SG12 Stow "away from" class 7 - SG20 Stow "away from" SGG1-acids
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Ingen oplysninger tilgængelige
Yderligere oplysninger	<ul style="list-style-type: none"> · Limited quantities (LQ) 5L · Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

ADR/RID

14.1 UN-nr	1908
14.2 Forsendelsesbetegnelse	Chlorite Solution
14.3 Transportfareklasse(r)	8 (C9)
ADR/RID-mærkninger	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfare	Ingen
14.6 Særlige bestemmelser	Warning: Corrosive substances. <ul style="list-style-type: none"> · Hazard identification number (Kemler code): 80

- EMS Number: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG5) Chlorites
- Stowage Category B
- Segregation Code:
 - SG6 Segregation as for class 5.1
 - SG8 Stow "away from" class 4.1
 - SG10 Stow "away from" class 5.1
 - SG12 Stow "away from" class 7
 - SG20 Stow "away from" SGG1-acids

Yderligere oplysninger

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
 - Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 - Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- Transport category 3
- Tunnel restriction code E

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 4515213

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**

H271 - Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende
H301 - Giftig ved indtagelse
H310 - Livsfarlig ved hudkontakt
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
EUH032 - Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre
EUH071 - Ætsende for luftvejene

Key or legend to abbreviations and acronyms

IMDG/IMO: International maritime dangerous goods/International maritime organization
ADR/RID: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
IATA/ICAO: International air transport association/Technical instructions for safe transport of dangerous goods by air
Skin Irrit. : Skin irritation
Skin corr. : Skin corrosion
Eye Dam. : Eye Damage
STOT RE - Specific target organ toxicity - Repeated Exposure
Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity
Ox. Sol. - Oxidising Solids

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/

Forberedelse dato:	30-maj-2023
Revisionsdato:	13-jun-2024
Revisionsnummer:	0.1
Revisionsnote:	
Årsag til revidering	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