

Forberedelse dato: 18-apr-2014

Revisionsdato: 05-feb-2024

Revisionsnummer: 2.2

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** EasyStride  
**UFI:** QAH0-90PE-V00Y-H7K1  
**Indeholder** Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxyl and C14-16-alkene, sodium salts; L-(+)-mælkesyre; Myresyre; Natriumlaurylætersulfat  
**PR-nr** 2369697

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

**Anbefalet anvendelse** Hoof Treatment  
**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

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

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



**Signalord**

FARE

**Faresætninger**  
**EU-specifikke faresætninger**

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader  
 EUH071 - Ætsende for luftvejene

**Sikkerhedssætninger**

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset 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  
 P314 - Søg lægehjælp ved ubehag  
 P501 - Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser

**Indeholder**

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxyl and C14-16-alkene, sodium salts; L-(+)-mælkesyre; Myresyre; Natriumlaurylætersulfat

**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
C14-16-Alkan hydroxy og C14-16-alken sulfonsyre, natrium salt 68439-57-6	270-407-8	10 - 20	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1; : C > 38 % Skin Irrit. 2; : C $\geq$ 5 % Eye Irrit. 2; : 5 % < C $\leq$ 38 %	-	-	01-2119513401-57
Mælkesyre 79-33-4	201-196-2	10 - 20	Skin corr. 1C (H314) Eye dam. 1 (H318) EUH071	-	-	-	01-2119474164-39
Myresyre 64-18-6	200-579-1	10 - 20	Flam. liq. 3 (H226) Acute tox 3 (H331) Acute tox 4 (H302) Skin corr. 1A (H314) Eye dam 1 (H318) EUH071	Eye Irrit. 2 : 2% $\leq$ C<10% Skin Corr. 1A : C $\geq$ 90% Skin Corr. 1B : 10% $\leq$ C<90% Skin Irrit. 2 : 2% $\leq$ C<10%	-	-	01-2119491174-37
Natrium laurylæter sulfat 68891-38-3	500-234-8	5 - 10	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488639-16
Docusatnatrium 577-11-7	209-406-4	5 - 10	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119491296-29
Alkoholer, C9-11, ethoxyleret 68439-46-3	polymer	2 - 5	Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	Exempt
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol 52-51-7	200-143-0	< 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic (H411)	-	10	-	01-2119980938-15

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
C14-16-Alkan hydroxy og C14-16-alken sulfonsyre, natrium salt 68439-57-6	2220 mg/kg (Rat)	> 740 mg/kg (Rabbit)	Ingen tilgængelige data
Mælkesyre 79-33-4	3543 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L air (Rat)
Myresyre 64-18-6	730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	7,85 mg/L (Rat) vapour 4h
Natrium laurylæter sulfat 68891-38-3	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Docusatnatrium 577-11-7	3000 mg/kg (Rat)	2525 mg/kg (Rabbit)	-
Alkoholer, C9-11, ethoxyleret 68439-46-3	> 300 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	-
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol 52-51-7	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/l (Rat) 4h

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.

<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
<b>Kontakt med huden</b>	Tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Vask straks af med rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Ingen mund-til-mund respiration. Giv ilt eller kunstigt åndedræt ved behov. Ring omgående til en læge. Hvis bevidstløs placeres hvilestilling.

### 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.
<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.

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

Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Undgå, at produktet udledes i afløb. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 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

<b>Håndtering</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvis sprøjt kan opstå, brug: sikkerhedsbriller med sideskærme. Store in a tightly closed container. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Eyewash bottle with clean water.
<b>Generelle hygiejneregler</b>	Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

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

<b>Opbevaring</b>	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i original beholder. Opbevares ved stuetemperatur. Holde sig væk fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Prevent release to the environment. Udslip opsamles. Opbevares utilgængeligt for børn.
<b>Tysk opbevaringsklasse</b>	8A Combustible corrosive substances

### 7.3. Særlige anvendelser

<b>Eksponeringsscenario</b>	Ikke relevant
<b>Andre retningslinjer</b>	Ikke relevant

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Kemisk navn	EU	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Etylalkohol 64-17-5		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup> Skin
Myresyre 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Danmark
Etylalkohol 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> (15 min) TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (8h)	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m <sup>3</sup> HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Myresyre 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>

		TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>	
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Etylalkohol 64-17-5	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm
Myresyre 64-18-6	STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 10 ppm KZGW: 19 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 ppm MAK: 9.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Sverige	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Etylalkohol 64-17-5	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 H)		Åk-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup> (2000 ppm)	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Myresyre 64-18-6	LLV: 3 ppm LLV: 5 mg/m <sup>3</sup> STV: 5 ppm STV: 9 mg/m <sup>3</sup>			ÅK-érték: 9 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	GVI: 5 ppm (9mg/m <sup>3</sup> )
Kemisk navn	Litauen	Letland	Belgien	Den Europæiske Union	
Etylalkohol 64-17-5		AER: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 st.) AER: Aroda ekspozicijas robežvērtības	1000 ppm (1970 mg/m <sup>3</sup> )		
Myresyre 64-18-6	IPRD: 9 mg/m <sup>3</sup> arba 5 ppm	AER: 9 mg/m <sup>3</sup> (5ppm) (8 st.) AER: Aroda ekspozicijas robežvērtības	5 ppm (9.5 mg/m <sup>3</sup> ) kort: 10 ppm (19 mg/m <sup>3</sup> )		

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)  
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige  
Ingen oplysninger tilgængelige

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet. Eyewash bottle with clean water.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne  
Beskyttelse af hud

ansigtsskærm. (EN 166).  
Hvis sprøjt kan opstå, brug:. (EN 14605).  
EN 13832. (støv).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker butylgummi Gennembrudstid > 8H 0.7 mm (EN 374)

Åndedrætsværn

Anvend åndedrætsværn. (EN 14387). Type E, B, ABEK.  
Myresyre. < 120 '/Day : factor min. 30 (EN 529:2005, APF - DE);  
> 120'/Day: factor min. 100 (EN 529:2005, APF - DE).

### 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

Mørkeblå

Lugt

Skarp

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

> 78 °C lukket digel, (Pensky-Martens)

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
pH-værdi	2.5 (2%)
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
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	Ikke relevant
Massefylde	1.11 (25°C)

## 9.2. Andre oplysninger

Viskositet	Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde	1.09 g/m <sup>3</sup>

9.2.1. Oplysninger om fysiske fareklasser  
Ikke relevant

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.

**LD50 Oral:** > 2000 mg/kg; (rotte); (OECD 423)

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
C14-16-Alkan hydroxy og C14-16-alken sulfonsyre, natrium salt	2220 mg/kg (Rat)	> 740 mg/kg (Rabbit)	> 52 mg/L ( Rat ) 4 h
Mælkesyre	3543 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L air (Rat)
Myresyre	730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	7,85 mg/L (Rat) vapour 4h
Natrium laurylæter sulfat	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Docusatnatrium	3000 mg/kg (Rat)	2525 mg/kg (Rabbit)	-
Alkoholer, C9-11, ethoxylet	> 300 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	Ingen tilgængelige data
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/l (Rat) 4h

Rat (rotte) Rabbit (kanin)

**Hudætsning/-irritation**

Ætsende. Alvorlig ætsningsfare. Ætsende for luftvejene.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ætsende. Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

OECD 406: Not sensitizing.

**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**

Prevent release to the environment. Undgå spredning af spildt materiale til vandløb, afløb og kloaker.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Microtox	Waterflea
C14-16-Alkan hydroxy og C14-16-alkan sulfonsyre, natrium salt		1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 12.2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		
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	LC50: >88.2 mg/L 3h	180 - 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 240: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Myresyre	25: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 26.9: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50		EC50 = 46.7 mg/L 17 h	138 - 165.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 120: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Natrium laurylæter sulfat	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l	EC10 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h)	EC50= 1-10 mg/l (48h) NOEC: 0.14 and 0.95 mg/L

			EC50 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h)	
Docusatnatrium		20 - 40: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 37: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		36: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Alkoholer, C9-11, etoxyleret	EC50 > 1- <= 10 mg/l	LC50 >1 - <= 10 mg/l	EC50 >100 mg/l (Bacteria)	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Natriumlaurylætersulfat Let bionedbrydeligt ( 100 % efter 28 dage ) , BCF < 3

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
C14-16-Alkan hydroxy og C14-16-alken sulfonsyre,natrium salt	-1.3
Mælkesyre	-0.54
Myresyre	-1.9
Natrium laurylæter sulfat	0.3
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	0.22

**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. Reststoffer, der indeholder produktet, fjernes til gødningsdeponeringen.

**Kontamineret emballage**

Bortskaffelse af denne emballage bør til enhver tid overholde gældende lovgivning vedrørende bortskaffelse af affald og krav fra regionale og lokale myndigheder. Kun tomme beholdere/tom emballage må bortskaffes til genbrug. Genbrug ikke beholderen til noget formål.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	3412
14.2 Forsendelsesbetegnelse	FORMIC ACID SOLUTION
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**

<b>14.1 UN-nr</b>	3412
<b>14.2 Forsendelsesbetegnelse</b>	FORMIC ACID SOLUTION
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen

**IATA/CAO**

<b>14.1 UN-nr</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>14.2 Betegnelse på forsendelsen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>14.5 Miljøfare</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige bestemmelser</b>	Ingen

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****WGK-klassificering** Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)**PR-nr** 2369697**EU-lovgivning**

Reg. 528/2012 (biocidal products)

Reg.1272/2008 on classification, packaging and labeling of substances and mixtures

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reg.1907/2006 (REACH)

Reg. 878/2020 amending REACH Annex II

Dir. 2000/39/CE (OEL)

Dir. 2008/98/EC (on waste)

Internationale fortegninger

**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**

H226 - Brandfarlig væske og damp

H302 - Farlig ved indtagelse

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H331 - Giftig ved indånding

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH071 - Ætsende for 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:** 18-apr-2014

**Revisionsdato:** 05-feb-2024

**Revisionsnummer:** 2.2

**Revisionsnote:****Årsag til revidering**

Update Section:  
3 (SCL CAS 68439-57-6)  
7.1, 8.2  
8 (OEL SE)  
12.1, 12.2 (CAS 68891-38-3),  
13

**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