

Skapat datum 18-apr-2014

Revisionsdatum: 18-jan-2024

Revisionsnummer: 2.2

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** EasyStride  
**UFI:** QAH0-90PE-V00Y-H7K1  
**Innehåller** Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter; L-(+)-mjölksyra; Myrsyra; Natriumlauryletsulfat

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderat bruk** Klövbadslösning  
**Användningar som det avråds från** Begränsat till yrkesanvändning.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Kontakta tillverkaren** DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
Gent  
Belgium  
Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com

**Leverantör**  
Sweden: DeLaval Sales AB  
PO Box 21  
147 21 Tumba  
Sweden  
Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab  
Mejerivägen 4  
00370 Helsinki  
Finland  
Tel (0)207 568 201

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

För den kompletta texten för H-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Frätande/irriterande på huden	Cat. 1. B (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Cat. 1. (H318)

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Faropiktogram(men)



<b>Signalord</b>	FARA
<b>Faroangivelser</b> <b>EU-specifika faroangivelser</b>	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon EUH071 - Frätande på luftvägarna
<b>Skyddsangivelser</b>	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja P314 - Sök läkarhjälp vid obehag P501 - Skaffa bort innehåll/behållare enligt lokala bestämmelser

**Innehåller**

Sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter; L-(+)-mjölksyra; Myrsyra; Natriumlauryletersulfat

**2.3. Andra faror**

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandning**

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter 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
Mjölksyra 79-33-4	201-196-2	10 - 20	Skin corr. 1C (H314) Eye dam. 1 (H318) EUH071	-	-	-	01-2119474164-39
Myrsyra 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
Natriumlauryletersulfat 68891-38-3	500-234-8	5 - 10	Eye dam. 1 (H318) Skin irr. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488639-16
Sodium dioctyl sulfosuccinate 577-11-7	209-406-4	5 - 10	Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119491296-29
Alkoholer, C9-11, etoxilerade 68439-46-3	polymer	2 - 5	Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	Exempt
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol 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

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

## Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
sulfosyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter 68439-57-6	2220 mg/kg (Rat)	> 740 mg/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga
Mjölksyra 79-33-4	3543 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L air (Rat)
Myrsyra 64-18-6	730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	7,85 mg/L (Rat) vapour 4h
Natriumlauryletersulfat 68891-38-3	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Sodium dioctyl sulfosuccinate 577-11-7	3000 mg/kg (Rat)	2525 mg/kg (Rabbit)	-
Alkoholer, C9-11, etoxilerade 68439-46-3	> 300 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	-
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol 52-51-7	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/l (Rat) 4h

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

## Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder och skor. Skölj omedelbart med mycket vatten. Använd ej lösningsmedel eller förtunning. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare omedelbart.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften. Ingen mun-till-mun-andning. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning. Ring en läkare omedelbart. Om medvetslös placera återhämtningsposition.

### 4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Akuta verkningar</b>	Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.
<b>Fördröjda effekter</b>	Ingen känd.
<b>Effekter vid överexponering</b>	Ingen känd.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Inga särskilda.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Använd personlig skyddsutrustning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Annann information** Se avsnittet 12 för mer information

**Råd för räddningspersonal.** Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

**Hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid risk för stänk, använd: skyddsglasögon med sidoskydd. Store in a tightly closed container. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Ögonsköljflaska med rent vatten.

**Allmänna hygienkrav** Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Förvaring** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i originalbehållare. Förvara i rumstemperatur. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Förhindra utsläpp till miljön. Samla upp spill. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Tysk lagringsklass** 8A Combustible corrosive substances

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Exponeringsscenario** Ej tillämpligt

**Övriga anvisningar** Ej tillämpligt

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	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
Myrsyra 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>
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	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	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

				mg/m <sup>3</sup>	
Myrsyra 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Österrike</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
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
Myrsyra 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>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Estland</b>	<b>Ungern</b>	<b>Kroatien</b>
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>
Myrsyra 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> )
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Litauen</b>	<b>Lettland</b>	<b>Belgien</b>	<b>Europeiska unionen</b>	
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> )		
Myrsyra 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> )		

Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögon duschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Ögonsköljflaska med rent vatten.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd  
Hudskydd

ansiktsskydd. (EN 166).  
Vid risk för stänk, använd:. (EN 14605).  
EN 13832. (damm).

Handskydd

Skyddshandskar butylgummi Genomträngningstid > 8H 0.7 mm (EN 374)

Andningsskydd

Använd andningsskydd. (EN 14387). Typ E, B, ABEK.  
Myrsyra. < 120 /Dag : factor min. 30 (EN 529:2005, APF - DE); > 120/Dag: factor min. 100 (EN 529:2005, APF - DE).

### Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende

Mörkblå

Lukt

Från

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Smältpunkt/smältpunktsområde

Inga data tillgängliga

Kokpunkt/kokpunktsområde

Inga data tillgängliga

Övre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Övre explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhetsgräns:

Inga data tillgängliga

Lägre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	> 78 °C sluten kopp, (Pensky-Martens)
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	2.5 (2%)
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
Specifik vikt	1.11 (25°C)

## 9.2. Annan information

Viskositet	Inga data tillgängliga
Vätskedensitet	1.09 g/m <sup>3</sup>

9.2.1. Information om fysiska faroklasser  
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från barn.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Inga material behöver speciellt nämnas

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen vid normal användning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut Toxicitet

Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

**LD50 Oralt (råtta)** > 2000 mg/kg; (råtta); (OECD 423)

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	2220 mg/kg (Rat)	> 740 mg/kg (Rabbit)	> 52 mg/L ( Rat ) 4 h
Mjölksyra	3543 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	7.94 mg/L air (Rat)
Myrsyra	730 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	7,85 mg/L (Rat) vapour 4h
Natriumlauryletsulfat	2870 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Sodium dioctyl sulfosuccinate	3000 mg/kg (Rat)	2525 mg/kg (Rabbit)	-
Alkoholer, C9-11, etoxilerade	> 300 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	Inga data tillgängliga
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol	193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rat)	0.588 mg/l (Rat) 4h

Rat (råtta) Rabbit (kanin)

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Frätande. Starkt frätande. Frätande på luftvägarna.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	OECD 406: Inte sensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Endokrina störande egenskaper

**Endokrina störande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

### 11.2.2. Annan information

Ingen

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Förhindra utsläpp till miljön. Undvik spridning av spillt material till vattendrag och avlopp.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter		1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 12.2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static		
Mjölksyra		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
Myrsyra	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
Natriumlauryletsulfat	EC50= 10-100 mg/l (72h)	LC50= 1-10mg/l	EC10 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h) EC50 > 10000 mg/l, Pseudomonas Pudida (16h)	EC50= 1-10 mg/l (48h) NOEC: 0.14 and 0.95 mg/L
Sodium dioctyl sulfosuccinate		20 - 40: 96 h Oncorhynchus		36: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		mykiss mg/L LC50 semi-static 24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 37: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		
Alkoholer, C9-11, etoxilerade	EC50 > 1- <= 10 mg/l	LC50 >1 - <= 10 mg/l	EC50 >100 mg/l (Bacteria)	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Natriumlauryletersulfat Lätt bionedbrytbar ( 100 % efter 28 dagar) , BCF < 3

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
sulfonsyror, C14-16-alkanhydroxi- och C14-16-alken-, natriumsalter	-1.3
Mjölksyra	-0.54
Myrsyra	-1.9
Natriumlauryletersulfat	0.3
2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol	0.22

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Endokrina störande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter (Sverige: SFS 2020:614). Måste rester som innehåller produkten samlas upp och tillföras det lagrade gödslet.

**Förorenad förpackning**

Omhändertagande av denna förpackning ska alltid uppfylla gällande lagar för avfallshantering och eventuella krav från regionala och lokala myndigheter (Sverige: SFS 2020:614). Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning. Återanvänd inte behållarna i något syfte.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**IMDG/IMO**

14.1 UN-nr	3412
14.2 Officiell transportbenämning	Myrsyra -
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	3412
14.2 Officiell transportbenämning	Myrsyra -



14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	Ingen information tillgänglig
14.2 Officiell transportbenämning	Ingen information tillgänglig -
14.3 Faroklass för transport	Ingen information tillgänglig
14.4 Förpackningsgrupp	Ingen information tillgänglig
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**WGK klassificering** Vattenriskklass = 2 (självklassificering)

**EU-lagstiftning**

Reg. 528/2012 (biocidprodukter)  
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reg.1907/2006 (REACH)  
(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH Annex II  
Dir. 2000/39/CE (OEL)  
Dir. 2008/98/EC (on waste)

Internationella Förteckningar

**EINECS/ELINCS** Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H331 - Giftigt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
EUH071 - Frätande på luftvägarna

**Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Klassificeringen för människors hälsa, fysikaliska och kemiska risker och miljöfaror härleddes från en kombination av beräkningsmetoder och, där tillgängliga, testdata

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS 2018:1

**Skapat datum** 18-apr-2014

**Revisionsdatum:** 18-jan-2024

**Revisionsnummer:** 2.2

**Revideringsanmärkning:  
Grund för 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  
16 (AFS 2018:1)

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad