

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	PURELO
Design code	:	A21393A

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Ogräsmedel
---------------------------------------	---	------------

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

Företag	:	Syngenta Nordics A/S Strandlodsvej 44 DK-2300 København S Danmark
---------	---	--

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : 0771-19 31 30

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : se@syngenta.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter

:

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

Skyddsangivelser

:

#### **Förebyggande:**

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### **Åtgärder:**

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### **Avfall:**

P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälningsplats

## PURELO

Version 1.0	Revisionsdatum: 05.09.2018	SDB-nummer: S00036665442	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
prosulfokarb	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
diflufenikan	83164-33-4  616-032-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Håll patienten varm och i vila.  
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med mycket vatten.

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

- Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Ta ur kontaktlinser.  
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

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

- Symptom : Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.  
Behandla symptomatiskt.  
Framkalla inte kräkning: innehåller petroleumdestillat och/eller aromatiska lösningsmedel.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder  
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Brandsläckningsmedel - stora bränder  
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.  
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Rengör nedsmutsad yta noggrant.  
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.  
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

## PURELO

Version 1.0      Revisionsdatum: 05.09.2018      SDB-nummer: S00036665442      Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
prosulfokarb	52888-80-9	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Leverantör
diflufenikan	83164-33-4	TWA	5,5 mg/m <sup>3</sup>	Leverantör

##### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	150 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	32 mg/m <sup>3</sup>
calcium dodecylbenzene sulphonate	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,7 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Korttidsexponering, Systemiska effekter	89 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	85 mg/kg

##### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
calcium dodecylbenzene sulphonate	Sötvatten	0,023 mg/l
	Havsvatten	0,0023 mg/l
	Sötvattenssediment	0,174 mg/kg
	Havssediment	0,0174 mg/kg
	Jord	0,62 mg/kg
	Reningsverk	3 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,01 mg/l

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.  
Tättslutande skyddsglasögon  
Ansiktsskydd

Använd ögonskydd enligt EN 166.

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 480 min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.  
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.  
Använd lämpligen:  
Ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.  
Lämpligt andningsskydd:  
Andningsmask med partikelfilter (EN 143)  
Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

produkten. Om koncentrationen överskrids skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

Filter typ	:	Typ av partiklar (P)
Skyddsåtgärder	:	Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	karaktäristisk
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	6,6 Koncentration: 1 %
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	71 °C
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ej klassificerat som en brandfara
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,009 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	:	
Löslighet i andra lösningsmedel	:	dispergerbar



## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring  
Inandning  
Hudkontakt  
Ögonkontakt

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### Akut toxicitet

#### **Produkt:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### Beståndsdelar:

#### **prosulfokarb:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 1.958 mg/kg  
LD50 (Råtta, hane): 1.820 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,7 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.952 mg/kg

#### **diflufenikan:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,12 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **Frätande/irriterande på huden**

#### **Produkt:**

- Resultat : Irriterar huden.

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### **Beståndsdelar:**

#### **prosulfokarb:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

#### **calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultat	:	Irriterar huden.
----------	---	------------------

#### **diflufenikan:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

#### **Produkt:**

Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.
----------	---	---------------------------------

### **Beståndsdelar:**

#### **prosulfokarb:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

#### **calcium dodecylbenzene sulphonate:**

Resultat	:	Risk för allvarliga ögonskador.
----------	---	---------------------------------

#### **diflufenikan:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.
----------	---	--------------------------------

### **Beståndsdelar:**

#### **prosulfokarb:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### **diflufenikan:**

Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### Mutagenitet i könsceller

#### Beståndsdelar:

##### prosulfokarb:

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

##### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad:

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

##### diflufenikan:

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : In vitrotester visade inte mutagena effekter, In vivo tester visade inte mutagena effekter

### Cancerogenitet

#### Beståndsdelar:

##### prosulfokarb:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenicitet i djurstudier.

##### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad:

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

##### diflufenikan:

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenicitet i djurstudier.

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### prosulfokarb:

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

##### diflufenikan:

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med

## PURELO

Version 1.0	Revisionsdatum: 05.09.2018	SDB-nummer: S00036665442	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

andningsvägsirritation., Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

### **diflufenikan:**

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Beståndsdelar:**

#### **prosulfokarb:**

Anmärkning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

### **Aspirationstoxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

#### **Produkt:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 5,06 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,79 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,013 mg/l  
Exponeringstid: 7 h

#### **Beståndsdelar:**

#### **prosulfokarb:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,84 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,51 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,120 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,009 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Sötvattensiselalg)): 0,68 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Sötvattensiselalg)): 0,2 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,31 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,045 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad:**

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,6 - 2,9 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,23 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 2,14 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### calcium dodecylbenzene sulphonate:

#### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### diflufenikan:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,109 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Anmärkning: Akvatisk toxicitet är osannolik på grund av låg löslighet.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,24 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,00045 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1.000

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

#### prosulfokarb:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 159 - 279 d  
Anmärkning: Persistent i vatten.

#### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbart.

#### diflufenikan:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### prosulfokarb:

Bioackumulering : Anmärkning: Prosulfokarb bioackumuleras.

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **prosulfokarb:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Svagt rörlig i jordar

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 35 d  
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)  
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

#### Beståndsdelar:

##### **prosulfokarb:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

##### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

##### **diflufenikan:**

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Töm inte avfall i avloppet.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.  
Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.



## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

Förorenad förpackning	:	Töm återstående innehåll. Skölj behållare tre gånger. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.
Avfallskod	:	150110, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFLUFENICAN AND PROSULFOCARB)
ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFLUFENICAN AND PROSULFOCARB)
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFLUFENICAN AND PROSULFOCARB)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN AND PROSULFOCARB)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFLUFENICAN AND PROSULFOCARB)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN	:	
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### ADR

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel-restrik-tionskod	: (-)

### RID

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9

### IMDG

Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Miscellaneous

## 14.5 Miljöfaror

### ADN

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

### ADR

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

### RID

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

### IMDG

Vattenförorenande ämne	: ja
------------------------	------

### IATA (Passagerare)

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

### IATA (Frakt)

Miljöfarlig	: ja
-------------	------

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar	:	Inte tillämpligt
REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3  Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Lågkokande nafta - ospecificerad (Nummer på lista 29, 28)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E1	MILJÖFARLIGHET	Kvantitet 1 100 t	Kvantitet 2 200 t
----	----------------	----------------------	----------------------

#### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ)

## PURELO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
1.0	05.09.2018	S00036665442	

relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV