



## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 26-09-2018

SDS version: 1.0

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: KVIK Ukrudtsbekæmpelse klar-til-brug

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

Anbefalede anvendelser: Flydende Herbicid. Klar til brug.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i private haver på indkørsler, fortove, havegange, terrasser, udyrkede arealer og på arealer med træer eller buske.

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

##### Firmanavn og adresse:

ECOstyle A/S  
Hvidkærvej 17  
5250 Odense SV  
Tlf.: +45 70 22 70 67

##### Kontaktperson og mail:

Lone Skøtte; info@ecostyle.dk

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: HG

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12



---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til CLP forordning 1272/2008.

### 2.2. Mærkningselementer

-

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

**Anden mærkning:**

Se punkt 15.1.

**Andet**

-

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	Cas-nr./EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Decansyre (Caprinsyre)	-	334-48-5/ 206-376-4	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319, Aquatic Chronic 3;H412	1,7	-
Nonansyre (Pelargonsyre)	607-197-00-8	112-05-0/ 203-931-2	Skin Corr. 1B;H314	1,8	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik meget vand eller mælk. Opsøg læge ved ubehag.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.



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

Kan virke irriterende ved kontakt med hud og øjne.

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

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

#### **5.1. Slukningsmidler**

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - Søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlige værnemidler – se punkt 8.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

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

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet ikke brandbart absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

#### **6.4. Henvi sning til andre punkter**

Se ovenfor.

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign. Bør opbevares tørt i tæt tillukket originalemballage. Opbevares frostfrit. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Se anvendelse pkt. 1.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: Ingen.

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Nonansyre:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	58,8 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Short term	Local effects	Workers	50 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	117 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	8,33 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	29 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	4,17 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	4,17 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	14,5 mg/m <sup>3</sup>

PNEC – Nonansyre:

Water	Fresh	0.36 mg/L
Water	Marine	0,036 mg/l
Water	Intermittent releases	0,6 mg/L
Soil	-	1,48 mg/kg soil

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

#### Personlige værnemidler:

Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder:	Ikke påkrævet.
Øjne:	Ikke påkrævet.
Hud og krop:	Ikke påkrævet.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ikke relevant.



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende:	Mælkeagtig hvid væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	4,02 (1%)
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-43,8 (dodecansyre)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa, 20 °):	0,9 (pelargonsyre)
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde(20 °C , g/cm <sup>3</sup> ) :	0,9960
Opløselighed:	202,7 mg/L (pelargonsyre)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet (kinematisk):	1,260 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sec, 20 °C 7,55 x 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /sec, 40 °C
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Alkalinitet (% som H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ):	0,93
Overfladespænding (mN/m, 20 °C):	28,12

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte. Indholdsstofferne vil ikke polymerisere under normal anvendelse.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Koncentrerede mineraltilskud (gødning), stærke oxidationsmidler og syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.



## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Nonansyre	Oral	rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
Nonansyre	Inhalation	rat	LC50	0,46-3,8 mg/L air
Nonansyre	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

**Indånding:** Indånding af dampe kan virke irriterende.

**Indtagelse:** Indtagelse kan medføre ubehag.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på hud og slimhinder.

**Øjenkontakt:** Kan virke irriterende på øjnene.

**Langtidsvirkninger:** Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Nonansyre	96 h	Fish	LC50	104 mg/L
Nonansyre	48 h	Daphnia	EC50	64 mg/L
Nonansyre	96 h	Algae	EC50	44 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Nonansyre	Letnedbrydeligt	OECD301B	-

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Nonansyre	Ja	3,4	-

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktets indholdsstoffer opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.



---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
T	02 01 09	Landbrugskemikalieaffald, bortset fra affald henhørende under 02 01 08.

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet. Emballagen må ikke genbruges. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. 14.1 -14.4.

-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordning 1107/2009.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

-

#### Krav om særlig uddannelse:

-

#### Anden mærkning:

MST reg. Nr. 424-25

Perlagonsyre 16,9 g/l (1,7% w/w)

Caprinsyre 17,9 g/l (1,8% w/w)

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. (EUH401)

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet (SP1).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.



---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

#### **Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

#### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---