

Datum:2011-05-09

---

**1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

---

<b>Handelsnamn</b>	<b>P 141</b>
<b>Användning</b>	Klotterborttagningsmedel
<b>Leverantör</b>	PICA Kemi AB
<b>Adress</b>	Hammarvägen 14, 232 37 ARLÖV
<b>Telefon</b>	+46(0)40-185820
<b>Telefax</b>	+46(0)40-185823
<b>E-post</b>	picakemi@picakemi.se
<b>Nöd telefon nr</b>	112 Giftinformation, under kontorstid 08-331231

---

**2. Farliga egenskaper**

---

**Klassificering av ämnet eller blandningen**

Denna produkt är klassificerad som starkt frätande.

**Märkningsuppgifter****Farosymbol****Innehåller**

Kaliumhydroxid

**Riskfraser**

R35 Starkt frätande

**Skyddsfraser**

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

**Andra faror**

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

---

Datum:2011-05-09

### 3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG Bilaga VI Tabell 3.2:					
Ämne:	EG-Nr:	CAS-Nr:	Reg-nr:	Konc %:	Symbol/R-fraser*:
Dietenglykolmonoetyleter	203-919-7	111-90-0	-	50-70	-
2-Butoxietanol	203-905-0	111-76-2	-	10-15	Xn, R20/21/22 Xi R36/38
Dietanolmetylamin	203-312-7	105-59-9	-	1-5	Xi, R36
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	-	10-20	C, R35 Xn, R22
Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG Bilaga VI Tabell 3.1:					
Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Reg-nr:	Halt (v-%):	Faroklasser och kategorikoder/ Faroangivelser:
Dietenglykolmonoetyleter	203-919-7	111-90-0	-	50-70	-
2-Butoxietanol	203-905-0	111-76-2	-	10-15	Acute Tox 4 H332 Acute Tox 4 H312 Acute Tox 4 H302 Eye Irrit 2 H319 Skin Irrit 2 H315
Dietanolmetylamin	203-312-7	105-59-9	-	1-5	Eye Irrit 2 H319
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	-	10-20	Acute tox 4 H302 Skin Corr 1A H314

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu ( databaser)

**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt; F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

### 4. Första hjälpen

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**
**Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

**Inandning**

Frisk luft.

**Hudkontakt**

Skölj genast med mycket vatten, om det behövs även innanför kläderna..Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. Frätskada bör behandlas av läkare.

**Kontakt med ögon**

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket(ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare . Fortsätt om möjligt även sköljningen under transport till läkare.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Till läkare .

Datum:2011-05-09

---

**4. Första hjälpen (forts.)**

---

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Inandning:	Kan vara lätt iriterande vid inandning.
Hudkontakt:	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Till en början känns huden hal, sedan kommer sveda och frätskador som kan vara svåråtkta.
Ögonkontakt:	Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.
Förtäring:	Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

-

---

**5. Brandbekämpningsåtgärder**

---

**Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

**Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

---

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

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

Använd skyddsutrustning. Sörj för god ventilation.

**Miljöskyddsåtgärder**

Hindra stora mängder av produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

**Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand.

Spola sedan rent med vatten.

**Hänvisning till andra avsnitt**

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8. Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

Datum:2011-05-09

---

**7. Hantering och lagring**

---

**Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd skyddsutrustning, Undvik kontakt med ögon och hud. Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

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

Förvaras torrt samt väl tillsluten.

**Specifik slutanvändning**

Klotterborttagningsmedel.

---

**8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd**

---

**Kontrollparametrar:**

God luftväxling så att inte hygieniska gränsvärden överskrids.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2005:17)**

Ämne	CAS-Nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Dietenglykolmonoetyleter	111-90-0	15 ppm, 80 mg/m <sup>3</sup>	-	30 ppm, 170 mg/m <sup>3</sup>	H
2-Butoxiethanol	111-76-2	10 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>	-	20 ppm, 120mg/m <sup>3</sup>	-
Kaliumhydroxid -Inhalerbart damm	1310-58-3	1 mg/m <sup>3</sup>	-	Tot 1 mg/m <sup>3</sup>	-

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut. Ät, drick eller rök ej under arbetet.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningskydd**

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningskydd anpassade för ändamålet användas.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar. ( T ex Neopren, Nitril )

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon eller visir)

**Kroppskydd**

Använd skyddskläder.

---

Datum:2011-05-09

---

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

---

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

**Form:** Vätska  
**Färg:** Mörkbrun  
**Lukt:** Karaktäristisk  
**Densitet:**  
**pH-värde (koncentrat):** 14  
**Viskositet(20° C):**  
**Kokpunkt (° C):**  
**Flampunkt (° C):**

**Annan information :** Ingen särskild

---

**10. Stabilitet och reaktivitet**

---

**Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Risken för farliga reaktioner**

Undvik kontakt med starka syror, baser samt starka oxiderande ämnen.

**Förhållanden som ska undvikas**

Undvik kontakt med starka syror, baser samt starka oxiderande ämnen.

**Oförenliga material**

Undvik kontakt med starka syror, baser samt starka oxiderande ämnen.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända

---

**11. Toxikologisk information**

---

**Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen.**Kaliumhydroxid (1310-58-3) Förgiftning vid förtäring: LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 273 mg/kg kroppsvikt**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen) :**

Ingår inga sådana ämnen i denna produkt.

Datum:2011-05-09

---

**12. Ekologisk information**

---

**Toxicitet**

Inga ekotoxikologiska data finns för beredningen. Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig .

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen.**

Kaliumhydroxid (1310-58-3) LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 80 mg/l Art: Gambusia affinis

**Persistens och nedbrytbarhet**

-

**Bioackumuleringsförmåga**

Log Pow: <0 Kaliumhydroxid (1310-58-3)

**Rörligheten i jord**

-

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

Inga ämnen som uppfyller dessa kriterier ingår i denna produkt

**Andra skadliga effekter**

-

---

**13. Avfallshantering**

---

**Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2001:1063).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Föreslagen EWC-kod: 070604

**Tömd förpackning**

Lämnas till materialåtervinning.

---

**14. Transportinformation**

---

**UN-nummer**

1760

**Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):**

FRÅTANDE VÄTSKA N.O.S (Kaliumhydroxid), CORROSIVE LIQUID N.O. S (Potassium hydroxide)

**Faroklass för transport**

8

**Förpackningsgrupp**

II

**Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

Datum:2011-05-09

---

**15. Gällande föreskrifter**

---

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

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7  
AFS 2004:4, AFS 2005:17, Avfallsförordningen (2001:1063).

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig information.

---

**16. Annan information**

---

**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R22 Farligt vid förtäring

R35 Starkt frätande

R36 Irriterar ögonen

R36/38 Irriterar ögonen och huden

H302 Skadligt vid förtäring

H312 Skadligt vid hudkontakt

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H332 Skadligt vid inandning

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2

www.kemi.se (Databaser) , AFS 2005:17, www.ecb.europa.eu ( databaser)

Ver1:2011-05-09 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

---

Datum:2011-05-09

---

**16. Annan information**

---

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.

---