

SÄKERHETSDATABLAD

Spolarvätska

**KEMGROSSISTEN**[®]

1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/förretaget

Utgivningsdatum 2014-09-17
Revisionsdatum 2020-12-10

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Resultat Spolarvätska koncentrerad

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

Användningsområde Frostskydds- och halkbekämpningsprodukt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

KEMGROSSISTEN
Ringvägen 11A

118 23 Stockholm
order@kemgrossiten.se
08 - 770 42 00
kemgrossisten.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut: 112 - begär giftinformationscentralen

2: Farliga egenskaper

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS) Flam.Liq 2;
H225

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram CLP



Signalord

FARA

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

| | |
|------------------|---|
| Skyddsangivelser | <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.</p> <p>P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.</p> <p>P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.</p> <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn</p> |
|------------------|---|

3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Etanol

| | | |
|------------------------------|------------------|-----|
| Index nr: 603-002-00-5 | | 90% |
| Cas nr: 64-17-5 | Flam Liq 2 H225 | |
| EG nr: 200-578-6 | Eye Irrit 2 H319 | |
| Reach: 01-2119457610-43-xxxx | | |

1,2-etandiol

| | | |
|---------------------------------|-----------------|------|
| Index nr: 603-027-00-1 | | 1-3% |
| Cas nr: 107-21-1 | Acute Tox4 H302 | |
| EG nr: 203-473-3 | STOT RE2 H373 | |
| Reach nr: 01-2119456816-28-xxxx | | |

Metyletylketon

| | | |
|---------------------------------|-----------------|--------|
| Index nr: 606-002-00-3 | | 0,1-1% |
| Cas nr: 78-93-3 | Flam Liq2 H225 | |
| EG nr: 201-159-0 | Eye Irrit2 H319 | |
| Reach nr: 01-2119457290-43-xxxx | STOT SE3 H336 | |

4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|------------|--|
| Inandning | Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår |
| Hudkontakt | Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Ögonkontakt Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår |
| Förtäring | Skölj munnen med vatten, och drick ett glas vatten eller annan dryck. Sök läkare om större mängd förtärts. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Info. till vårdpersonal

Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Olämpligt släckmedel. Vid släckning får inte vattenstråle användas – branden sprids där igenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska .

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft och antändas av en gnista.

6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning .inkl. andningsskydd vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp kontakta berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande föreskrifter.

7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.
Behållaren skall vara väl tillsluten.

8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparameter

| | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-----------|----------|---------------------|-------------------|
| DNEL / PNEC | Etanol (CASNr: 64-17-5) | | | | |
| | Industri | Inandning | | 950 | mg/m ³ |
| | Industri | Dermal | | 343 | mg/kg/dag |
| | Konsument | Inandning | | 114 | mg/m ³ |
| | Konsument | Dermal | | 206 | mg/m ³ |
| | Konsument | Oral | | 87 | mg/kg/dag |
| PNE | Sötvatten | 0,96 | mg/l | Havsvatten | 0,79 mg/l |
| | Periodiskt utsläpp | 2,75 | mg/l | STP | 580 mg/l |
| | Sediment sötvatten | 3,6 | mg/kg | Sediment havsvatten | 2,9 mg/kg |
| | Metyetylketon (MEK) CAS-Nr: 78-93-3 | | | | |
| DNEL | Industri | Inandning | Lång tid | 600 | mg/m ³ |
| | Konsument | Inandning | Lång tid | 106 | mg/m ³ |
| | Konsument | Oral | Lång tid | 31 | mg/kg |
| | Monoetylglykol CAS-Nr: 107-21-1 | | | | |
| DNEL | Industri | Dermal | Långtid | 106 | mg/kg |
| | Industri | Inandning | Lång tid | 35 | mg/m ³ |
| | Konsument | Dermal | Lång tid | 53 | mg/kg |
| | Konsument | Inandning | Lång tid | 7 | mg/m ³ |
| PNEC | Sötvatten | 1 | mg/l | Havsvatten | 1,06 mg/l |
| | Vatten | 10 | mg/l | Sediment | 3,7 mg/kg |

| Kemiskt namn | CAS-nr | EG-nummer | Nivågräns gränsvärde | Takgräns Värde, TGV | Kortidsvärde KTV |
|----------------|----------|-----------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 500 ppm 1000 mg/m ³ | | 1000 ppm 1900 mg/m ³ |
| 1,2-etandiol | 107-21-1 | 203-473-3 | 10 ppm 25 mg/m ³ | | 20 ppm 50 mg/m ³ |
| Metyetylketonl | 78-93-3 | 201-159-0 | 50 ppm 150 mg/m ³ | | 100 ppm 300 mg/m ³ |

8.2 Begränsning av exponering

| | |
|----------------|--|
| Begränsning av | Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall inte överstigas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning till arbetsplatsen. |
| Andningsskydd | Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter A. |
| Handskydd | Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. |
| Hudskydd | Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten. |

9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Fysikaliska och kemiska egenskaper.

| | |
|--------------------|--|
| Fysik Form | Vätska |
| Färg | Blå |
| Lukt | Alkohollukt |
| Kokpunktsintervall | 79 °C |
| Flampunkt | 21 °C |
| Explosionsgräns | 3,5 - 15 % |
| Relativ densitet | ~ 0,815 kg/L |
| Löslighetsförmåga | Fullständigt löslig i vatten och organiska lösningsmedel |
| Tändpunkt | 425 °C |

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelnings-Produkter. Vid brand bildas: Kolmonoxid och Koldioxid.

11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--------------------------|---|
| Toxikologisk information | Etanol CAS-Nr: 64-17-5 Värdena representerar etanol, den största delen av denna blandning. Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) 7060 Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) 124,7 Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg (i.p.-råtta) > 20 000 |
|--------------------------|---|

11.2 Potentiella akuta effekter

| | |
|-------------|---|
| Inandning | I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. 78-93-3 |
| Hudkontakt | Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden. |
| Ögonkontakt | Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. |
| Förtäring | Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg. |

12: Ekologisk information

| | |
|-------------|-----|
| Miljöfarlig | Nej |
|-------------|-----|

12.1 Toxicitet

| | |
|--|--|
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: 13500 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96h |
| Akut vattenlevande, fisk, kommentarer | Värdena representerar etanol, den största delen av denna blandning. |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: 5000 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 7d |
| Akut vattenlevande alger, kommentar | Värdena representerar etanol, den största delen av denna blandning. |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 5400 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: D. magna Varaktighet: 72h |
| Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer | Värdena representerar etanol, den största delen av denna blandning |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|-------------------------------|---|
| Halveringstid för nedbrytning | Lättnedbrytbar (etanol); 85% bryts ned på 28 dygn OECD 301D |
|-------------------------------|---|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulerar ej |
|-------------------------|-------------------|

15: Gällande föreskrifter.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2008:2 om kemiska produkter och biotekniska organismer med ändringar. Avfallsförordningen 2001: 1063 med ändringar. Avfallsförordningen 2011:927.

16: Annan information