

---

## ĶĪMISKO VIELU UN ĶĪMISKO PRODUKTU DROŠĪBAS DATU LAPA

---

Parbaudīts: 2005.10.19

Izdots: 2001.10.24

Statuss : 2

---

### *Korekcijas šķidrums KORES FLUID*

---

*1. Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju:*

---

1.1. Korekcijas šķidrums KORES Fluid

1.2. Šķirdais korektors ir paredzēts teksta un zīmējumu koriģēšanai uz papīra virsmas.

1.3. Ražotājs:

KORES C.E.Ges.m.b.H.  
Muthgasse 36  
A-1190 Wien  
Tālr: 0043 378 07 55, fakss: 0043 318 55 77

Importētājs: Dasko SIA,  
Daugavgrīvas 31 k.7  
Rīga, LV-1007  
Tālr.: 7807407, fakss: 7807401

1.4. Ja notikusi avarija vai saindēšanās zvaniet:

Valsts toksikoloģijas centrs Hipokrāta iela 2, Rīga, tālr.: 7042468  
Ātrās medicīniskas palīdzības tālr.: 03, 112.

---

## 2. INFORMĀCIJA PAR PRODUKTA SASTĀVDAĻĀM

---

2.1. Satur: naftu, titāna dioksīdu

2.2. Veselībai un videi bīstamo vielu koncentrācija bīstamajā ķīmiskajā produktā un koncentrācijas diapazons:

Sastāvdaļas nosaukums un klasifikācija	C.A.S. numurs	%
Petrolija (nafta) EC No 265-151-9, Index No 649-328-00-1 ES brīdinājumi par briesmām un risku: Xn, F, N, R 11-38-51/53-65-67	64742-49-0	25-50%
Titāna dioksīdu EC No 236-675-5	13463-67-7	50-100%

---

---

## ĶĪMISKO VIELU UN ĶĪMISKO PRODUKTU DROŠĪBAS DATU LAPA

---

### 3. BĪSTABĪBAS RAKSTUROJUMS

---

3.1. Ķīmiskas vielas vai ķīmiskā produkta bīstamības klase: R 11-38-51/53-65-67:

Viegli uzliesmojošs, Kairina ādu, Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē, Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu, Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

3.2. Viegli uzliesmojošs, kaitīgs, bīstams videi

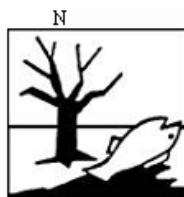
3.3. Marķējumā sniegta informācija:



Viegli uzliesmojošs



Kaitīgs



Bīstams videi

---

### 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

---

4.1. Norīšanas un iekļūšanās acīs gadījumos ir nekavējoties jāgriežas pēc medicīniskas palīdzības.

4.2. Simptomi un iedarbības sekas ja ķīmiskā viela:

4.2.1. tiek ieelpota:

cietušai personai nodrošināt svaigu gaisu. Konsultēties ar ārstu ja ir nepieciešamība.

4.2.2. nokļūst uz ādas:

kartīgi nomazgāt ādu lielā ūdens daudzumā ar ziepēm, noskalot.

4.2.3. nokļūst acīs:

nekavējoties izskalot atvērtas acis lielā ūdens daudzumā apmērām 15 minutes. Tūlīt griezties pēc medicīniskas palīdzības.

4.2.4. tiek norīta:

materiāla izmantošanas laikā nelietot pārtiku, neuzņemt šķidrumu. Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.

Ja ir norīts, uzdzert lielu ūdens daudzumu, konsultēties ar ārstu, uzrādot tam produkta iepakojumu.

---

### 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

---

---

## ĶĪMISKO VIELU UN ĶĪMISKO PRODUKTU DROŠĪBAS DATU LAPA

---

5.1. piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

CO<sub>2</sub>, pulvera jeb ūdens izsmidzinātājus. Pie lieliem ūgunsgrēkiem ūgūna dzēšanai izmanto ūdens izsmidzinātājus jeb alkoholam pretojošas putas.

5.2. bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts:

Var veidot spragstošus gāzes-gaisa maisījumus. Absorbē šķidrums ar apberšanu, jo viela ir bīstama ūdens organismiem. Pie ūgunsgrēka atdzēsēt konteinerus ar ūdens strūklu.

5.3. īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:

Jāvalkā neatkarīgu pozitīva spiediena vai neatkarīgu spiediena elpošanas aparātu un liesmu aizsarga apģērbu.

---

### 6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

---

6.1. personāla drošības pasākumi:

Izvairīties no vielas kontakta ar acīm un ādu. Neieļpot tvaikus.

6.2. vides aizsardzības metodes:

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā un jebkāda cita ūdens avota.

6.3. savākšanas metodes:

Absorbē šķidrums ar smiltīm jeb inertiem absorbentiem. Nesavācamus atlikumus nomazgat ar lielo ūdens datumu. Utilizēt produktus saskaņā ar rekomendācijām.

---

### 7. LIETOŠANAS UN GLABĀŠANAS METODES

---

7.1. Lietošana:

7.1.1. pasākumi, kas garantē drošību darbā ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem: noskaidrot tvaika avotu, neuzglabāt tiešas siltuma iedarbības avotu tuvumā, nesmeķēt produkta tūvumā, turēt prom no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem uzliesmošanas iespējamiem priekšmetiem, izvairīties no vielas tiešā kontakta ar ādu un acīm, neieļpot tvaikus.

7.1.2. vides aizsardzības apstākļi: sargāt no iekļūšanas kanalizācijas un citos ūdeņos.

7.2. Droši uzglabāšanas apstākļi:

Uzglabat vēsā, labi ventilējamā telpā cieši aizgrieztā iepakojumā. Sargāt no mira gaisa. Neuzglabāt tiešas siltuma iedarbības avotu tuvumā. Sargāt no taisniem saules stariem. Sargāt no oksidējošām vielām un stipram skābēm.

7.3. Iepakojuma materiāls: Rekomendē parasto tēraudu, nerusējošo tēraudu. Nerekomendē: gumijas materiālu un noteiktas plastmasas materiālus. Uzglabāšanas klase: VCI 3A.

---

### 8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI

---

---

## ĶĪMISKO VIELU UN ĶĪMISKO PRODUKTU DROŠĪBAS DATU LAPA

---

8.1. Nodrošināt labu ventilāciju, lai tvaiki neuzkrātos to izgarojuma avotā.

8.2. iedarbības kontrole:

8.2.1. arodekspozīcija Ti: 10mg/m<sup>3</sup>, ogļūdeņraža C6-C12: 1000 mg/m<sup>3</sup> -1500 mg/m<sup>3</sup>

8.2.2. individuālās aizsardzības pasākumi:

8.2.2.1. elpošanas orgānu aizsardzība:

Izvairīties no tvaiku ilglaicīgas ieelpošanas. Ja ir nodrošināta ventilācija tad papildus aprīkojums nav nepieciešams.

8.2.2.2. roku aizsardzība: nitrila-gumijas cimdus

8.2.2.3. acu aizsardzība:

Aizsarg brilles

8.2.3. higiēnas normas: nelietot pārtiku produkta izmantošanas laikā.

---

### 9. FIZISKĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

---

9.1. vispārīga informācija:

IZSKATS	šķidrums
KRĀSA	balta
SMARŽA	ogļūdeņraža

9.2. veselības, drošības un vides aizsardzības informācija:

9.2.1. ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta pH 12-13;

9.2.2. viršanas temperatūra vai temperatūras intervāls: 100 C

9.2.3. uzliesmošanas temperatūra: -1 C

9.2.4. degspēja: nav noteikta

9.2.5. sastāvdaļas, kuras var eksplodēt vai kuras ir jutīgas pret triecienu jeb berzi: nav noteiktas: zemākais 1 %, augstākais: 6.5 %

9.2.6. oksidejošās/reducējošās īpašības: nav noteiktas.

9.2.7. tvaika spiediens: ~40 kPa pie 20 C.

9.2.8. relatīvais blīvums: 1.46 g/cm<sup>3</sup> pie 20C

9.2.9. šķīdība: ūdenī – nešķīst

9.2.10. viskozitāte: 340 mm<sup>2</sup>/s (kinemātiski pie 25C), 200 mm<sup>2</sup>/s (kinemātiski pie 40C).

---

### 10. STABILITĀTE UN REĢĒTSPĒJA

---

Stabila viela pie normalas temperatūras un pie pareizas izmantošanas.

10.1. Apstākļi no kuriem ir jāizvairās:

Var sadalīties temperatūras ietekmē.

10.2. Materiāli vai produkti, ar kuriem jāizvairas saskarties:

Stipri oksidējošie produkti, stipram skābēm

10.3. Bīstamie sadalīšanas produkti, ja tie rodas bīstamos daudzumos:

Oglekļa oksīdi (CO, CO<sub>2</sub>), ogļūdeņražu fragmenti.

---

### 11. TOKSIKOLOĢIJAS INFORMĀCIJA

---

## ĶĪMISKO VIELU UN ĶĪMISKO PRODUKTU DROŠĪBAS DATU LAPA

---

11.1. Ziņas par dažādiem iedarbības veidiem, kuri saistīti ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksiloloģiskajām īpašībām:

11.1.1. Nafta: LD 50 orāli (Rat) : > 2000 mg/kg, DL 50 pc (trusis); > 2000mg/kg, LC 50 ieelpojot/ 4 stunda; >5 mg/l

11.1.2. Titāna dioksīds: LD 50 orāli (Rat) : > 20000 mg/kg, DL 50 ādas (trusis); > 10000mg/kg, LC 50 ieelpojot/ 4 stunda; > 2.29 mg/l

11.1.3. Pie lielas koncentrācijas gaisā var izraisīt:

Acu kairinājumu

Galvassāpes

Nelabuma sajūtu

Eiforiju

Motorikas traucējumus

11.2. Vair izraisīt ādas kairinājumu, kairinat acis.

11.3. Sensibilitāte: nav novērota.

11.4. Hroniskā toksicitāte: var izraisīt ādas sausumu un plajsu veidošanos

11.5. Ziņas par kairinājumu un kodīgumu, kas raksturo iedarbību uz ādu, acīm un gļotādu: Pie augstas koncentrācijas gaisa var miegainību un reiboni.

---

### 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

---

12.1. Ekoloģiskā informācija:

12.1.1. Ekotoksitāte: Nafta :Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. LC 50 ( zivim) 19mg/l, EC 50 (Daphnia magna) 1.26-12.6 mg/l

12.1.2. mobilitāte: viegli šķīstošs, viela izplatās ūdens virsmu.

12.1.3. Bioakumulācija: nafta – spēj bioakumulēties

---

### 13 IESPĒJAMIE PĀRSTRĀDES VAI UZGLABĀŠANAS VEIDI

---

13.1. Drošības pasākumi ar ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta atlikumiem vai produktiem: sargāt no iekļūšanas kanalizācijas un citos ūdeņos.

---

### 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

---

ANO NUMURS:

ANO numurs: UN1993

CEĻU (ADR/RID) KLASIFIKĀCIJA:

Vielas identifikācijas numurs: UN1993

Klasifikācijas kods: F1

Taras grupa: II

---

## ĶĪMISKO VIELU UN ĶĪMISKO PRODUKTU DROŠĪBAS DATU LAPA

---

Klase:	3
Atbilstošs produkta nosaukums pārvadāšanai:	viegli uzliesmojošs šķidrums (satur naftu un ciklopentānu)
JŪRAS KRAVU (IMO/ IMDG) KLASIFIKĀCIJA:	
Vielas identifikācijas numurs:	UN1993
Klase:	3
Taras grupa:	II
Avarijas likvidēšanas noteikumi:	F-E, S-E
GAISA KRAVU (ICAO/IATA) KLASIFIKĀCIJA:	
Vielas identifikācijas numurs:	UN1993
Klase:	3
Taras grupa:	II

---

### 15. *NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA*

---

15.1. Produkta klasifikācija un marķējumi tiek veikti atbilstoši ES normam / Rīkojums par bīstamam vielam:

- 15.1.1. Koda simboli un produkta bīstamības apzīmējumi:
  - F Viegli uzliesmojošs
  - Xn Kaitīgs
  - N Bīstams videi
- 15.1.2. Riska frāzes:
  - R11 Viegli uzliesmojošs
  - R38 Kairina ādu
  - R51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
  - R65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu
  - R67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni
- 15.1.3. Drošības frāzes:
  - S2 Sargāt no bērniem
  - S16 Sargāt no uguns – nesmēķēt
  - S23 Izvairīties no ieelpošanas
  - S61 nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas

---

### 16. *CITA INFORMĀCIJA*

---

KORES C.E.Ges.m.b.H.

Preču zīme: *KORES FLUID*

---

## **ĶĪMISKO VIELU UN ĶĪMISKO PRODUKTU DROŠĪBAS DATU LAPA**

---

**PAREDZĒTAIS PRODUKTA PIELIETOJUMS:**

Šķīrdais korektors ir paredzēts teksta un zīmējumu koriģēšanai uz papīra virsmas.