

## 1. Namnet på produkten och företaget

---

**Handelsnamn:** HESSA DFM2 Maskindiskmedel

**Användningsområde:** Maskindiskmedel för storkök och restaurang. Flytande. För maskiner med automatisk dosering.

**Leverantör/tillverkare:**

HESSA INDUSTRI AB

Storvretsvägen 10

749 40 ENKÖPING

Tfn: 0171-279 10

Fax: 0171-310 75

E-post: [info@hessa.se](mailto:info@hessa.se)

**Webbadress:** [www.hessa.se](http://www.hessa.se)

**Telefonnummer vid nödsituation:** 112 begär Giftinformationscentralen

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

enligt KIFS 2005:7:

C; R35, Xn; R22, Carc.Cat 3; R40

### 2.2 Märkningsuppgifter



frätande

**Starkt frätande. Farligt vid förtäring. Misstänks kunna ge cancer.**

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

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

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

Innehåller:

TrinatriumnitriloTriacetat, NTA 15-20%, Kaliumhydroxid 10-12%

Innehåll enligt förordning (EG) nr 648/2010 om tvätt- och rengöringsmedel:

15 % < TrinatriumnitriloTriacetat, NTA < 30 %,

Natriumhypoklorit

### 2.3 Övriga faror

Ej PBT eller vPvB enligt bilaga XIII Reachförordningen.

**3. Sammansättning/ämnenas klassificering**

Kemiskt namn CAS-nr EG-nr Index-nr	Klassificering enligt 1999/45/EG 67/548/EEG Farosymbol/R-fraser	GHS-klassificering enligt 1272/2008/EG Faroklass och kat./Faroangivelse	Konc. Vikt%
TrinatriumnitriloTriacetat, NTA* 18662-53-8 225-768-6 607-620-00-6	Carc.Cat 3; R40 Xn; R22 Xi; R36	Carcinogen 2; H351 Akut toxisk 4; H302 Ögonirritation 2; H319	15-20
Kaliumhydroxid 1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	C: R 22-35	Akut toxisk 4; H302 Frätande på huden 1A;H314 *	10-12
Natriumhypoklorit 7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	C, N; R31-34-50	Frätande på huden 1B; H314, EUH031, Vattenmiljö akut 1; H400	0,1-0,15

\*GHS-klassificering enligt översättningstabell CLP-förordningen  
C=frätande. N=miljöfarlig, Xi=irriterande, Xn= hälsoskadlig. Carc.Cat 3  
För fullständig lydelse av R-fraser och Faroangivelser (H-översikter), se punkt 16.

**4. Första hjälpen**

**Inandning:** Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast bort produkten med mycket vatten.

**Kontakt med ögonen:** Skölj omedelbart med tempererat vatten. Fortsätt skölja under lång tid, 15 min. eller mer. Transportera den skadade personen till läkare/sjukhus och fortsätt skölja ögonen under transporten.

**Förtäring:** Skölj munnen och ge rikligt med vatten eller mjölk att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

**5. Åtgärder vid brand.**

**Släckmedel:** Vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Undvik att släckvatten som kommit i kontakt med produkten når vattentäcker.

**Brand- & Explosionsrisker:** Produkten är ej brännbar. Vid kontakt med metaller kan vätgas bildas som kan ge explosiv blandning med luft. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Samlad vattenstråle vid brandbekämpning kan ge upphov till frätande stänk.

**6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp**

Använd personlig skyddsutrustning enl. sektion 8. Förhindra att koncentrerad produkt når avloppet. Sug upp med sand eller annat absorberande material och placera i behållare för senare destruktion. Rengör med stor mängder vatten.

**7. Hantering och lagring**

Förvaras väl tillsluten i märkt originalförpackning. Produkten får ej blandas med andra kemikalier.

### 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

---

**Förebyggande åtgärder:** Möjlighet till ögonsköljning ska finnas på arbetsplatsen.

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

**Handskydd:** Vid direktkontakt bör skyddshandskar av t.ex. neopren eller PVC användas.

Även skyddskläder kan behövas.

**Hygieniskt gränsvärde:**

**CAS-nr:**

Kaliumhydroxid (inhalerbart damm) 1310-73-2 1 mg/m<sup>3</sup> (NGV), 2 mg/m<sup>3</sup> (TGV).

AFS: 2005:17

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

**Utseende:** Klar gulaktig vätska

**Lukt:** Svag stickande doft

**Flampunkt (°C):** >100

**Densitet:** -

**Kokpunkt (°C):** -

**Frys punkt (°C):** -

**Löslighet (vikt%):** Fullständigt löslig i vatten.

**pH:** Ca. 14 i koncentrat, 12 i brukslösning

### 10. Stabilitet och reaktivitet

---

Stabil vid normala förhållanden. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiv blandning. Reagerar häftigt med syror.

### 11. Toxikologisk information

---

**Inandning:** Spray/dimma verkar starkt irriterande på slemhinnorna. Kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.

**Hudkontakt:** Till en början känns huden endast hal - senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

**Ögonkontakt:** Ger intensiv sveda och frätskador. Kan ge allvarlig ögonskada.

**Förtäring:** Ger sveda, irritation och ev. frätsår på slemhinnorna i mun och svalg.

**Övriga hälsoeffekter:** Innehåller Trinatriumnitilotriacetat som misstänks kunna orsaka cancer vid förtäring.

Toxikologiska data saknas för blandningen.

För Trinatriumnitilotriacetat anges: LD50, oralt, råtta 1450 mg/kg

### 12. Ekotoxikologisk information

---

Produkten har högt pH vilket utgör risk för skador på vattenlevande organismer vid utsläpp. Produkten klassificerats ej som miljöfarlig. (Innehåller miljöfarligt ämne, Natriumhypoklorit, men i låg koncentration.) Produkten är lätt nedbrytbar och förväntas ej bioackumuleras.

Kaliumhydroxidlösning: LC50 fisk 96 h: 80 mg/l (Art: Gambusia Affinis)

Trinatriumnitilotriacetat: LC50 96h fisk (regnbågslax) 98 mg/l.

### 13. Avfallshantering

---

Utsläpp till miljön bör om möjligt förhindras pga produktens höga pH. Större restmängder eller spill lämnas för destruktion enligt lokala regler.

---

**14. Transportinformation**

---

**Transportbenämning:** Kaliumhydroxidlösning

**ADR/RID**

<b>Un-nr:</b>	1814	<b>Klass:</b>	8	<b>Etikett:</b>	8
<b>Klassificeringskod</b>	C5	<b>Faronr:</b>	80	<b>Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	( E)				

---

**15. Gällande bestämmelser**

---

**Föreskrifter och lagstiftning om ämnet eller blandningen gällande säkerhet, hälsa och miljö:**

Klassificering enl. KIFS 2005:7/CLP förordning (EG) nr 1272/2008

Hygieniska gränsvärden AFS 2005:7

Avfallsförordningen 2011:927

Detergentförordningen EG nr 648/2004

MSBFS2011:1

---

**16. Övrig information**

---

**R-fraser**

R22=Farligt vid förtäring.

R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

R34=Frätande

R35=Starkt frätande.

R36=Irriterar ögonen.

R40=Misstänks kunna ge cancer.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H351 Misstänks kunna orsaka cancer vid förtäring

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

Ändringar i sektioner 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 och 16.

Säkerhetsdatablad enligt Reach förordning (EG) nr 1907/2006 (samt ändringsförordningen (EG) nr 453/2010).

Utarbetat av: Kerstin Andersson, Adapti miljö- och säkerhetsrådgivare