

Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

UFI-kod

Hessa® DFM2 Maskindiskmedel	7XQ0-G06J-T00P-7M5K
-----------------------------	---------------------

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

Relevanta identifierade användningar	Maskindiskmedel för storkök och restaurang. Flytande. För maskiner med automatisk dosering. Endast för yrkesmässigt bruk.
Användningar som avråds från	Inga identifierade.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	HESSA INDUSTRI AB
Gatuadress	Storvretsvägen 10
Postadress	749 40 ENKÖPING
Telefon	0171-279 10
Telefax	0171-310 75
E-postadress	info@hessa.se
Webbsida	www.hessa.se
GPS-koordinater	59.639793 / 17.134295
Facebook, Instagram	hessaindustri

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut	Ring 112, begär Giftinformationscentralen
------	-------------------------------------------

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet och blandningen

Enligt 1272/2008

Skadligt vid förtäring.	H302
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	H314
Misstänks kunna orsaka cancer.	H351

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram

FRÄTANDE  GHS05	HÄLSOFARLIGT  GHS08	SKADLIGT  GHS07
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Signalord	Fara
-----------	------

I enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.

Innehåller: TrinatriumnitriloTriacetat, NTA 15-20%, Kaliumhydroxid 10-15%.

Innehåll enligt förordning (EG) nr 648/2010 om tvätt- och rengöringsmedel: 15 % < TrinatriumnitriloTriacetat, NTA < 30 %,Natriumhypoklorit.

2.3 Andra faror

Hälsoeffekt	Inga uppgifter.
Miljöeffekter	Inga uppgifter.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering ¹ 1272/2008	Halt i %
CAS-nr:18662-53-8 EG-nr: 225-768-6 Index-nr: 607-620-00-6	TrinatriumnitriloTriacetat, NTA*	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	15 – 20
CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr: 215-181-3 Index-nr: 019-002-00-8	Kaliumhydroxid	Met. Corr.1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	10 – 15
CAS-nr: 7681-52-9 EG-nr: 231-668-3 Index-nr: 017-011-00-1	Natriumhypoklorit	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 EUH031	< 1

Ämnen, kommentarer	Ingen ytterligare information.
--------------------	--------------------------------

¹ Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från det förorenade området.

Inandning: Hudkontakt: Kontakt med ögonen: Förtäring:

Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Skölj grundligt med vatten. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med tempererat vatten i flera minuter (15 min eller mer). Uppsök omedelbart läkare, fortsatt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Uppsök läkare.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta och fördröjda symptom och effekter	Frätande och förstörande på vävnad.
------------------------------------------	-------------------------------------

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

Andra upplysningar	Ytterligare information saknas, behandla symptomatiskt.
--------------------	---------------------------------------------------------

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Undvik att släckvatten når avloppet eller vattenvägar.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	-
-----------------------------	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Brandsläckningsmetoder	Samlad vattenstråle vid brandbekämpning kan ge upphov till frätande stänk.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning enl. sektion 8.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

I enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra om möjligt att stora mängder av produkten når avloppet.
---------------------	-------------------------------------------------------------------

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sug upp med sand eller annat absorberande material och placera i behållare för senare destruktion.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Inga ytterligare uppgifter.
-------------------	-----------------------------

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon.
-----------	----------------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	-
------------------------------	---

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	Identifiering	Nivågränsv. (NGV) mg/m ³	Korttidsgränsv. (KTV) mg/m ³	Anmärkning
Kaliumhydroxid (inhalerbart damm)	1310-73-2	1		2 mg/m ³ (TGV)
NTA, trinatriumnitriacetat monohydrat	18662-53-8	5		Damm och dimma, organisk
Klor	7782-50-5	1,5 mg		3 mg/m ³ (TGV).

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Inga uppgifter.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning

Säkerhetsskyltar	
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

I enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Andningskydd	Inga särskilda åtgärder.
Handskydd	Vid direktkontakt bör skyddshandskar av t.ex. neopren eller PVC användas.
Ögonskydd	Möjlighet till ögonsköljning ska finnas på arbetsplatsen. Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.
Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
Termisk fara	-

Begränsning av miljöexponeringen	Se avsnitt 6.
----------------------------------	---------------

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Utseende, färg	Gulaktig
Lukt	Svag stickande doft
pH-värde (20°C)	14 i koncentration, c:a 12 i brukslösning
Flampunkt	> 100°C
Kokpunkt	Inga tillgängliga data
Ångtryck (25°C)	Inga tillgängliga data
Densitet (20°C)	Ca 1,2 kg/dm ³ (20°C)
Explosionsgräns, Nedre	Inga tillgängliga data
Explosionsgräns, Övre	Inga tillgängliga data
Lösningsförmåga	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Kommentar	-
-----------	---

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	-
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------------	---------------------------------------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	Blanda ej med andra rengöringsmedel.
--------------------	--------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med syror och starka oxidationsmedel.
-------------------------------	-----------------------------------------------

I enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas	Metaller som koppar, nickel, aluminium.
---------------------------	-----------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: kväveoxider (NOx), Koloxider.
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Blandningar

Bedömningen är baserad på ingående ämnen:

	Akuta effekter	Kroniska effekter
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.	Trinatriumnitilotriacetat misstänks kunna orsaka cancer vid förtäring.

Toxikologiska data saknas för blandningen.

För ingående ämnen:

Trinatriumnitilotriacetat: LD₅₀, oralt, råtta 1450 mg/kg Kaliumhydroxid akut toxicitet 300 mg/kg (beräkningsmetod)

Natriumhypoklorit: LD₅₀ mus 2.900 - 3.400 mg/kg

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

För produkten som helhet saknas data.

Akut toxicitet

Kaliumhydroxidlösning:	LC ₅₀ fisk 96 h: 80 mg/l (Art: Gambusia Affinis) LC ₅₀ fisk 24 h 165 mg/l (Poecilia reticulata) EC ₅₀ 15 min 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)
NTA, Trinatriumnitilotriacetat	LC ₅₀ fisk 96 h 103 mg/l (Pimephales promelas, amerikansk elritza) LC ₅₀ vattenloppa 48 h 560 mg/l (Daphnia magna) EC ₅₀ grönalga 72 h > 91,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

I enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt nedbrytbart:

NTA: 75 - 100 % (Exponeringstid: 7 - 28 d).

Kaliumhydroxid: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är flyktig och förångas i luften. Om produkten når marken är den rörlig och kan förorena grundvattnet. De största naftakolvätena kan absorberas i markens och sedimentets organiska material. Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor. Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Klassificerad som farligt avfall. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

Förpackningar

Klassificerad som farligt avfall. Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.

Avfallskoder

Avfallsförordning med bilaga 3

https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/avfallsforordning-2020614_sfs-2020-614

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1814.

14.2 Officiell transportbenämning

Kaliumhydroxidlösning.

14.3 Faroklass för transport

Klass	8
Etikett	8

I enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Klassificeringskod	C5
Begränsade mängder	-
Reducerade mängder	-

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	-
Transportkategori	-
Tunnelrestriktioner	(E)

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

-

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2018:1	Hygieniska gränsvärden
SFS 2020:614	Avfallsförordningen
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19/11 2008	Upphävande av vissa direktiv.
MSBFS 2020:9	Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S 2021).
Detergentförordningen EG nr 648/2004	

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad

2022-01-05. Uppdateringen omfattar bl.a. förändringar av layout och innehåll i alla avsnitt.

Förkortningar

NGV	Nivågränsvärde
KGV	Korttidsgränsvärde
PBT	Persistenta, Bioackumulerande, Toxiska
vPvB	Mycket Persistenta, mycket Bioackumulerande

Förklaring till färoangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
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.

Källor

Uppgifter från tillverkaren.

C&L Inventory - <http://echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Övrigt

Klassificering av blandningen är gjord genom beräkning enligt Förordning (EG) 1272/2008.

Säkerhetsdatabladet framtaget av BL.

Säkerhetsdatabladet uppdaterat 2022-01-05