



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 04.06.2012

Revisionsdatum 23.09.2015

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn HESSA Maskindiskpulver DPM 5 kg

Artikelnr. 6002, 6001

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

Användningsområde Alkaliskt maskindiskmedel.

Relevanta identifierade användningar SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn HESSA INDUSTRI AB  
Postadress STORVRETSVÄGEN 10  
Postnr. 749 40 ENKÖPING  
Postort SVERIGE  
Land 0171-27910  
Telefon 0171-31075  
Fax info@hessa.se  
E-post www.hessa.se  
Webbadress

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt:112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller C; R34,R37  
1999/45/EC

Klassificering enligt (EC) No Skin Corr 1B;H314;  
1272/2008 [CLP/GHS] STOT SE3;H335;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

För ytterligare information, se sektion 11.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Fara

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas damm.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt

Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. Inandning av damm kan irritera luftvägar.

Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöeffekter

Produkten kan i större mängder medföra en lokal ändring av aciditeten i små vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37-xxxx	C, Xi; R34, R37 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335	30 - 60 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	15 - 30 %
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 Registreringsnummer: 01-2119457268-30-xxxx	Xn, O; R22, R41, R8 Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H302; Ox. Sol. 2; H272;	5 - 15 %
Fettalkoholalkoksylat	CAS-nr.: N.A. Registreringsnummer: 02-2119552469-28-xxxx	Xn; R22 Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H302; Aquatic Chronic 3; H412;	1 - 5 %
Ämne, kommentar	15-30%: fosfater , 5-15%: oxidbaserade blekmedel ,		

<5%: nonjon tensid , zeolit ,  
<1% : Enzymer .

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
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 symptom och effekter	Beskrivs i avsnitt 2.2 och 2.3.
Fördröjda symptom och effekter	Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid.

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

Andra upplysningar	Vid medvetslöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Brandsläckningsmetoder	Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är frätande. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Undvik inandning av damm. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande.  
Tvätta spillplatsen med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Får inte blandas med sura produkter. Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Lagras skyddat mot syror (syrareaktiv). Lagras skyddat mot vatten (vattenreaktiv).

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Hållbarhet: 12 månader.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37-xxxx		
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2		
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 Registreringsnummer: 01-2119457268-30-xxxx		
Fettalkoholalkoksyolat	CAS-nr.: N.A. Registreringsnummer: 02-2119552469-28-xxxx		
Damm, oorganisk, inhalerbart		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup>	2005

### DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 6,22 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Supplier MSDS
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)

	Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,49 mg/kg bw/d Kommentar: Supplier MSDS
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,74 mg/kg bw/d Kommentar: Supplier MSDS
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,55 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Supplier MSDS
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,74 mg/kg bw/d Kommentar: Supplier MSDS
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 7,5 mg/l Kommentar: Fresh water. Supplier MSDS
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 1 mg/l Kommentar: Marine water, Supplier MSDS
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1000 mg/l Kommentar: Supplier MSDS
Ämne	Natriumpercarbonat
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 6,4 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 12,8 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC	Värde: 0,035 mg/l Kommentar: Intermittent use/release
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 16,24 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,035 mg/l Kommentar: Sea water
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,035 mg/l

Kommentar: Fresh water

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade

Inte känt.

övervakningsprocedurer

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

### Säkerhetsskyltar



#### Andningsskydd

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd mot damm skall användas om luftföroreningen överstiger 10 mg/m<sup>3</sup>. P2 (dammsfilter, fint damm). (EN 143/EN149)

#### Handskydd

Handskydd

Genombrottstid

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. (EN 374)  
Genombrottstid för nitrilgummi, neoprene och butylgummi är ca. 3 timmar. Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen. Elastiska handskar töjs vid användning vilket reducerar handskens tjocklek och därmed reduceras även genombrottstiden. Temperaturen är i praktiken ca 35°C i handsken, medan standardtestet EN 374-3 är utfört vid 23°C. Handskguidens genombrottstid är därför reducerad med en faktor 3.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. (EN 166).

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

#### Termisk fara

Termisk fara

Se avsnitt 5.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver, damm.
Färg	Vit.
Kommentarer, Luktgräns	Inte relevant.
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 12,5
Kommentarer, pH (vattenlösning)	10%
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Bulktäthet	Värde: ~ 1,00 kg/l.
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.

Kommentarer, Fördelningskoefficient:	Inte relevant.
n-oktanol / vatten	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga data.
-----------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar häftigt med starka syror. Risk för stötkokning (stänk).
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Vatten, fukt, syror och upphettning.
---------------------------------	--------------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror. Oxiderande syror. Alkalikänsliga metaller som aluminium och zink samt legeringar med dessa metaller.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.
--------------------------	--

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Inga data tillgängliga för ingående ämnen.
LD50 oral	Värde: - - Försöksdjursart: - Varaktighet: - Kommentar: -
Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
LD50 oral	Värde: > 1152-1349 mg/kg Försöksdjursart: Rat Kommentar: Supplier MSDS
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: rat Kommentar: Supplier MSDS
LC50 inandning	Värde: > 2,06 g/m <sup>3</sup> Försöksdjursart: rat Kommentar: Supplier MSDS
Frätande / irriterande på huden	Arter: Inte känt. Resultat: Frätande på hud. Testmetod: Inte känt.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Inte känt. Resultat: Frätanda för ögonen. Testmetod: Inte känt.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Arter: Inte känt. Resultat: Inte sensibiliserande. Testmetod: Inte känt.
Ämne	Natriumpercarbonat
LD50 oral	Värde: = 1034 mg/kg

LD50 dermal	Försöksdjursart: Rat Värde: > 2000 mg/kg
LC50 inandning	Försöksdjursart: Rabbit Värde: = 1,2 mg/l Försöksdjursart: Mouse
Frätande / irriterande på huden	Arter: Inte känt. Resultat: Ej irriterande på huden. Testmetod: Inte känt.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Arter: Inte känt. Resultat: Irreversibel ögonskada. Testmetod: Inte känt.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Arter: Marsvin. Resultat: Inte sensibiliserande. Testmetod: OECD 406
Ämne	Fettalkoholalkoxylat
LD50 oral	Värde: 500-2000 mg/kg Försöksdjursart: Rat Testreferens: OECD 423

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Ämnet är frätande.

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Inandning kan ge: Allvarlig skada på slemhinnor i näsa, svalg, bronker och i lungorna.
Hudkontakt	Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador.
Ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälps är nödvändig. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan ge omedelbar allvarlig skada möjligen med förlust av synen.
Förtäring	Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.
Akvatisk kommentarer	Inga data.

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Inga data tillgängliga för ingående ämnen.
Akvatisk kommentarer	-
Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 210 mg/l Testmetod: LC 50 Art: brachydanio rerio Varaktighet: 96h Test referens: Supplier MSDS
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1700 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Test referens: Supplier MSDS
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Inte relevant.
Persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant.
Bioackumulering	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Ämne	Natriumpercarbonat
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
Ämne	Fettalkoholalkoxylat



Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: LC50 Art: Brachydanio rerio Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72h Test referens: 92/69/EEC, C.3
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10-100 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Test referens: OECD Guideline 202
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten är delvis vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301B
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Resultat av PBT-bedömningen för ämnet	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data om bioackumulering är inte kända.

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Anses inte vara miljöfarlig. Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Denna produkt skall inte klassificeras med avseende på miljöfarlighet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. -
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. EAK-koden gäller för produktrester i ren form.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	3253
RID	3253

IMDG	3253
ICAO/IATA	3253

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	DINATRIUMTRIOXOSILIKAT (DINATRIUMMETASILIKAT)
RID	DINATRIUMTRIOXOSILIKAT (DINATRIUMMETASILIKAT)
IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ICAO/IATA	DISODIUM TRIOXOSILICATE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.

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

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk. Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Lagar och förordningar	AFS 2012:03 - Minderårigas arbetsmiljö. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. 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 förordning (EG) nr 1907/2006. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej  
har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Farosymbol



R-fraser	R34 Frätande.
S-fraser	R37 Irriterar andningsorganen. S22 Undvik inandning av damm. 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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R34 Frätande. R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R22 Farligt vid förtäring. R37 Irriterar andningsorganen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 9, 16
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Herbert Saxer
Utarbetat av	