

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

1.1 Produktbeteckning

Hessa® Kulörtvättmedel	UFI-kod WK6J-Y0NS-M008-R47A
------------------------	--------------------------------

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

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord	Fara.
-----------	-------

Faroangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
------	--

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögon-skydd / ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vat-ten / 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.

Förordning 648/2004

Sammansättning på etiketten

Dinatriummetasilikat, pentahydrat.

2.3 Andra faror

Hälsoeffekt	Damm kan irritera luftvägar och lungor. Damm verkar irriterande på fuktig hud. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälso-risk.
Miljöeffekter	Produkten kan i större mängder medföra en lo-kal 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

Farliga ingredienser		Klassificering ¹ 1272/2008	Halt i %
CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Dinatriummetasilikat, pentahydrat	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE3; H335	5 – 15
CAS-nr.: 15630-89-4 EG-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30-xxxx	Natriumpercarbonat	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Ox. Sol. 2; H272	5 – 15

Ämnen, kommentarer

- 5-15%: oxidbaserade blekmedel
- < 5%: fosfater , nonjontensid , anjonten-sid
- <1% : parfym

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från det förorenade området.

Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Konsultera läkare för speciella instruktioner.
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 munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen

Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

¹ Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador. Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Fördröjda symptom och effekter	Inga kända effekter på lång sikt.

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	Ta hänsyn till andra kemikalier vid val av släckmedel.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
-----------------------------	--

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 rökgas.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm.
---------------------------	--

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. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt. Får inte blandas med sura produkter.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättslutande originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagras skyddat mot syror (syrareaktiv). Lagras skyddat mot vatten (vattenreaktiv). Temperatur vid lagring -20 till 35° C.
Lagringsstabilitet	Hållbarhet: 36 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

Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	Identifiering	Nivågränsv. (NGV) mg/m ³	Korttidsgränsv. (KTV) mg/m ³	Anmärkning
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3			
Natriumpercarbonat (Damm, oorganisk, inhaled)	CAS-nr.: 15630-89-4	10		År 2005

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Dinatriummetasilikat, pentahydrat.
DNEL	Grupp: Arbetare. Exponeringsväg: (Upprepad) Inandning – Systemisk effekt. Värde: 6,22 mg/m ³ . Referens: Supplier MSDS.
	Grupp: Konsument. Exponeringsväg: Lång sikt (upprepade) - Dermal - Systemisk effekt. Värde: 0,74 mg/kg bw/d. Referens: Supplier MSDS.
	Grupp: Konsument.

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Ingen information.
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.

Personlig skyddsutrustning

Säkerhetsskyltar	
Andningsskydd	Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd mot damm skall användas om luftföroreningen överstiger 10 mg/m ³ . P2 (dammfilter, fint damm). (EN 143/ EN149).
Handskydd	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Neopren. Butylgummi. (EN 374). Genombrottstid för nitrilgummi, Neopren 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.
Ögonskydd	Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. (EN 166).
Hudskydd (av annat än händerna)	Inga speciella åtgärder.
Termisk fara	Se avsnitt 5.

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.
Utseende, färg	Vit.
Lukt	Parfym.
pH-värde (20°C)	Status i vattenlösning ~ 11,5 Koncentration: 10 %.
	Status i vattenlösning ~ 11,0 Koncentration: 1 %.
Bulktäthet	~ 1,10 kg/l.

Flampunkt	Inte relevant.
Kokpunkt	Inte relevant.
Antändningstemperatur	Inte relevant.
Smältpunkt	Inte relevant.
Ångtryck (25°C)	Inte relevant.
Ångdensitet (luft=1)	Inte relevant.
Avdunstningshast. (ButAc=1)	Inte relevant.
Densitet (20°C)	Inte relevant.
Explosionsgräns, Nedre	Ej explosiv.
Explosionsgräns, Övre	Ej explosiv.
Viskositet (kinematisk)	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.
Lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Inga data.
Sönderfallstemperatur	Inte relevant.

9.2 Annan information

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

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som ska 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 ² , NO _x).
---------------------------------	--

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Blandningar

Bedömningen är baserad på ingående ämnen:

Dinatriummetasilikat, pentahydrat	Akuta effekter	Kroniska effekter
Exponeringsväg: Oral	Typ av toxicitet: Akut. Testad effekt: LD ₅₀ . Värde: > 1152-1349 mg/kg. Försöksdjursart: Rat. Kommentarer: Supplier MSDS.	
Exponeringsväg: Inandning.	Typ av toxicitet: Akut. Testad effekt: LC ₅₀ . Värde: > 2,06 g/m ³ . Försöksdjursart: rat. Kommentarer: Supplier MSDS.	
Exponeringsväg: Dermal	Typ av toxicitet: Akut. Testad effekt: LD ₅₀ . Värde: > 5000 mg/kg. Försöksdjursart: rat. Kommentarer: Supplier MSDS.	
Natriumpercarbonat	Akuta effekter	Kroniska effekter
Exponeringsväg: Oral	Typ av toxicitet: Akut. Testad effekt: LD ₅₀ . Värde: = 1034 mg/kg. Försöksdjursart: Rat.	
Exponeringsväg: Inandning.	Typ av toxicitet: Akut. Testad effekt: LC ₅₀ . Värde: = 1,2 mg/l. Försöksdjursart: Mouse.	
Exponeringsväg: Dermal	Typ av toxicitet: Akut. Testad effekt: LD ₅₀ . Värde: > 2000 mg/kg. Försöksdjursart: Rabbit.	

Allmänt

Inandning - Damm kan irritera luftvägar och lungor.

Hudkontakt - Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador. Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen.

Ögonkontakt - Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.

Förtäring - Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage.

Allergi

Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.

Frätande effekt

Ja.

Cancerframkallande

Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.

Mutagenicitet

Inga belägg för mutagenicitet.

Reproduktionstoxicitet

Inga belägg för reproduktionstoxicitet .

Samverkanseffekter

Inga data.

Enstaka exponering

Inga belägg för specifik organotoxicitet .

Upprepad dosering

Inga belägg för specifik organotoxicitet .

Övrigt

Inga belägg för aspirationsrisk. Inga speciella symptom på överexponering angivna.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 210 mg/l. Testtid: 96h. Art: brachydanio rerio. Metod: LC ₅₀ . Testreferens: Supplier MSDS.
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1700 mg/l. Testtid: 48h. Art: Daphnia magna. Metod: EC ₅₀ . Testreferens: Supplier MSDS.
Ekotoxicitet	Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.
Akvatisk kommentar	Inga data tillgängliga på produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Denna produkt skall inte klassificeras med avseende på miljöfarlighet.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika.

Klassificerad som farligt avfall.

Förpackningar

EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika.

Klassificerad som farligt avfall.

Avfallskoder

Avfallsförordning med bilaga 3

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

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

3262.

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (eng. CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.).

14.3 Faroklass för transport

Klass	8.
Etikett	-
Klassificeringskod	C6 (ADR/RID/ADN).
Begränsade mängder	-
Reducerade mängder	-

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Nej (IMDG Vattenförorenande).

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-A, S-B.
Transportkategori	3.
Tunnelrestriktioner	E.

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

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).
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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad

2021-11-01. Uppdateringen omfattar bl.a. ny mall för säkerhetsdatablad samt uppdateringar av layout och innehåll i alla avsnitt.

Förkortningar

NGV	Nivågränsvärde.
KGv	Korttidsgränsvärde.
PBT	Persistenta, Bioackumulerande, Toxiska.
vPvB	Mycket Persistenta, mycket Bioackumulerande.

Förklaring till faroangivelser

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificering enligt EG 1272/2008

Skin Corr. 1B	H314.
Eye Dam. 1	H318.

Utbildningsråd

Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skall vara bekant med detta säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Källor

Uppgifter från tillverkaren.

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

Övrigt

Bruksklar blandning: 0,7-1% - ej märkningspliktig.

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

Säkerhetsdatabladet framtaget av BL.

Säkerhetsdatabladet uppdaterat 2021-11-01.