

**SÄKERHETSDATABLAD****TVÄTTFÖRSTÄRKARE**

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 05.10.2012

Revisionsdatum 04.07.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tvättförstärkare

Artikelnr. 6210

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

Produktgrupp Textiltvättmedel

Användningsområde Flytande tvätt-förstärkare.

Relevanta identifierade användningar 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. lösningsmedelbaserade 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 Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn

Postadress

Postnr.

Postort

Land

Telefon

Fax

E-post

Webbadress

HESSA Industri AB
Storvretsvägen 10
SE-749 40 Enköping
+46 171 279 10
+46 171 310 75
info@hessa.se
www.hessa.se

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 Xi; R41

1999/45/EC

Klassificering enligt (EC) No

Eye Dam. 1; H318

1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3; H412

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

För ytterligare information, se sektion 11.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. Verkar lätt hudirriterande. Sprutdimma kan irritera andningsorganen. I höga koncentrationer verkar ångor och sprutdimma förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Miljöeffekter

Innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga effekter i miljön. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
C12-C14 fettalkoholethoxylat	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 932-106-6 Registreringsnummer: 01-2119487984-16-xxxx	Xn,Xi; R22,R41 Acute tox. 4;H302; Eye Dam. 1;H318; Aquatic Chronic 3;H412;	15 - 25 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropanol	M-faktor:1 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 15 %
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2		5 - 15 %
Fedtalkoholalkoxylat	CAS-nr.: 120313-48-6	Xi,N; R38,R50 Skin Irrit. 2;H315; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 2;H411;	1 - 5 %
Ämne, kommentar	- 15-30%: nonjon tensid . 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	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.
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.
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	Inga kända effekter på lång sikt.

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

Andra upplysningar	Vid medvetslöshet: Tillkalla omedelbart 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.
-----------------------------	--

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	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
---------------------------	--

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	Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Valla in och sug upp spill med sand, sågspån 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 spill, hud- och ögonkontakt. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan
-----------	--

utsträckning det än tekniskt möjligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Förhållanden för säker lagring

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

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV): 150	2011
	EG-nr.: 200-661-7	ppm	
	Indexnr.: 603-117-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 350	
	Synonymer: Isopropanol	mg/m3 KTV: 250 ppm KTV: 600 mg/m3	
Dipropylenglykolmonometyleter	CAS-nr.: 34590-94-8	Nivågränsvärde (NGV): 300	2011
	EG-nr.: 252-104-2	mg/m3; H	
		Nivågränsvärde (NGV): 50	
		ppm; H KTV: 450 mg/m3; H KTV: 75 ppm; H	

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor

Data saknas.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö

Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer

Inte känt.

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.

Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi.

Genombrottstid

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 ögonskydd.
Hudskydd	
Hudskydd (av annat än händerna)	Inga speciella åtgärder.
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	Vätska.
Färg	Färglöst.
pH (leverans)	Värde: ~ 6,0
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 6,0
Kommentarer, pH (vattenlösning)	0,25%.
Bulktäthet	Värde: ~ 1,00 kg/l.
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Viskositet	Värde: < 500 mPas.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker 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	Ingen information.
-------------------------------	--------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen information.
---------------------------------	--------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen information.
-----------------------------	--------------------

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 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: -

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Lösningsmedelångor är skadliga och kan ge huvudvärk och illamående.
---------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.
Ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan ge omedelbar allvarlig skada möjligen med förlust av synen.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Inga speciella symptom angivna.
---------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.
--------------	---

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Fedtalkoholalkoxylat
Akut vattenlevande, fisk	Art: <i>Leuciscus idus</i> Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,1-1 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 72h Test referens: Supplier MSDS
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Mobilitetsbeskrivning	Mobilitetsbeskrivning: Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 60% Testperiod: 28 d 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	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
-------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	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	Produkten är skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till
----------------------------------	---

avfallshantering	insamlingsställe för farligt avfall. 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

Kommentar	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID). Märkningen "Eye Dam 1 - H318 " medför inte klassificering som farligt gods.
-----------	--

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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.
-----------------------------	----------------

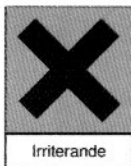
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Preparatdirektivet 1999/45/EG. Ämnesdirektivet 67/548/EEG.
Andra anmärkningar	Endast för yrkesmässigt bruk.
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. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information**Farosymbol**

R-fraser

S-fraser

Klassificering enligt (EC) No
1272/2008 [CLP/GHS]

Förteckning över relevanta R-fraser
(under avsnitten 2 och 3).

Lista över relevanta

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

Utbildningsråd

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Version

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Utarbetat av

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta
läkare. S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Eye Dam. 1; H318;

Aquatic Chronic 3; H412;

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R22 Farligt vid förtäring.

R38 Irriterar huden.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H302 Skadligt vid förtäring.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315 Irriterar huden.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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.
Märkning ändras till CLP.

2

Herbert Saxer

HS