

SÄKERHETS DATABLAD

Flytande härdare

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 09.05.2016

Revisionsdatum 01.08.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Flytande härdare

Artikelnr. 9008xx, 9012

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

Användningsområde Härdare för polyesterplast.

Användningar som avråds -

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn Färg-In AB

Postadress Bodalsvägen 6

Postnr. S-681 43

Postort Kristinehamn

Land Sverige

Telefon +46 55010045

Fax +46 55081001

E-post ulf.lundgren@fargin.se

Webbadress <http://www.fargin.se>

Org.nr. SE-556187-9387

Kontaktperson Ulf Lundgren

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Org. Perox CD; H242

1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1B; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Metyletylketonperoxid:25 ≤ 35 %, Väteperoxidlösning ...%:1,5 ≤ 2 %, 2-Metyl-2,4-pentandiol:1 ≤ 1,5 %

Signalord Fara

Faroangivelser	H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P234 Förvaras endast i originalbehållaren. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Inga data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Metyletylketonperoxid	CAS-nr.: 1338-23-4 EG-nr.: 215-661-2 Registreringsnummer: 01-2119514691-43-xxxx	Org. Perox CD; H242 Skin Corr 1B; H314 Acute tox. 4; H302	25 ≤ 35 %
Väteperoxidlösning ...%	CAS-nr.: 7722-84-1 EG-nr.: 231-765-0 Indexnr.: 008-003-00-9	Ox. Liq. 1; H271 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	1,5 ≤ 2 %
2-Metyl-2,4-pentandiol	CAS-nr.: 107-41-5 EG-nr.: 203-489-0 Indexnr.: 603-053-00-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 ≤ 1,5 %
Ämne, kommentar	Metyletylketonperoxid = 2-butanon-peroxid		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Behandla alla ytterligare effekter symptomatiskt!

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

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt.
Andra upplysningar	Vid lungirritation, behandla först med dexametason-doseringsaerosol.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand kan släckas med: Vattenspray eller dimma. Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 7, 8 & 13,
-------------------	----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Oxidationsmedel - Förvaras åtskilt från brandfarliga och brännbara material. Använd explosionsskyddad elutrustning. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Håll behållare väl slutna.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Oxidationsmedel - Förvaras åtskilt från brandfarliga och brännbara material. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Ingen information.
------------------	--------------------

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Metyletylketonperoxid	CAS-nr.: 1338-23-4 EG-nr.: 215-661-2 Registreringsnummer: 01-2119514691-43-xxxx	KGV: 1,5 mg/3 obs avser Korttidsgränsvärde (KGV)	1981
Väteperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1 EG-nr.: 231-765-0 Indexnr.: 008-003-00-9	Nivågränsvärde (NGV): 1 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1.4 mg/m ³	
2-Metyl-2,4-pentandiol	CAS-nr.: 107-41-5 EG-nr.: 203-489-0 Indexnr.: 603-053-00-3	Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm, TGV Nivågränsvärde (NGV): 120 mg/m ³ , TGV	1996

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Skyddshandskar och -glasögon rekommenderas.

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Handskydd

Handskydd

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

Lämpligast är handskar av butylgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Det skall finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Ta genast av alla förorenade kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.

Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Värde: > 80 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Organic peroxide, liquid
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt
Relativ densitet	Värde: 1,11-1,13 g/cm ³ Testmetod: (20 C/ 68 F)
Löslighet i vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Värde: ≥ 60 °C Testmetod: UN test H.4
Viskositet	Värde: 18 mPas Testmetod: (20 C/ 68 F)

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
Förvaras vid högst 30 °C/ 86 °F.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Kontakt med inkompatibla material kan vid eller under SADT (≥ 60°C/ ≥ 140 F) leda till sönderdelning.
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Acceleratorer
Tungmetaller
Tungmetallsalter
Starka syror.
Starka baser.
Starka reduktionsmedel.
Rost
Aska
Föroreningar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid upphettning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas.
Irriterande gaser/ångor/rök av: nedbrytningsprodukter.
Brännbara gaser/ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 1017 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Experimentella toxikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
LD50 dermal	Värde: 4000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Kommentar: Experimentella toxikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
LC50 inandning	Värde: 17 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 timmar Kommentar: Experimentella toxikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat.
Andra toxikologiska data	ATE (Oral): > 2000 mg/kg

Toxikologiska data för ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Frätande.
---------	-----------

Potentiella akuta effekter

Inandning	Farligt vid inandning. I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Frätande.
Ögonkontakt	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen.
Förtäring	Kan orsaka frätskador i mun och svalg.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga data.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga data.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga data.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Inga data.
Reproduktionstoxicitet	Inga data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 44,2 mg/l Testmetod: 96h-LC50 Fiskarter: Poecilia reticulata
Akut vattenlevande, fisk LCLo	Värde: 5,6 mg/l Testmetod: 72h-EC50

	Fiskarter: Pseudokirchneriella subcapita Test referens : (statiskt) (OECD 201)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 39 mg/l Testmetod: 48h-EC50 Daphnia, art: Magna Test referens : (statiskt) (OECD 202)
Övrig ekotoxikologisk information, fisk	LC50-96h: 44,2 mg/l (Poecilia reticulata) (OECD 203)
Påverkan på reningsverk	EC50: 48 mg/l (aktiverat slam) (OECD 209)
Ekotoxicitet	Produkten kan skada organismer i mark och vatten.
Akvatisk kommentarer	Inga experimentella ekologiska data finns för beredningen som sådan. Redovisade data gäller för komponenten metyletylketonperoxid.

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Lätt bionedbrytbart.
---	----------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ej angivet.
-------------------------	-------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ej angivet.
-----------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Inte relevant.
Resultat av vPvB-bedömningen	Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning given.
--------------------------------------	-------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	EWC: 160903 Peroxider, t.ex. väteperoxid
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3105
RID	3105
IMDG	3105
ICAO/IATA	3105

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
RID	ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
ICAO/IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	5.2
RID	5.2
IMDG	5.2

ICAO/IATA	5.2
-----------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	Utgår
-----	-------

IMDG	Utgår
------	-------

ICAO/IATA	Utgår
-----------	-------

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-J, S-R
-----	----------

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Varning: Organiska peroxider
---	------------------------------

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

Produktnamn	Inte relevant.
-------------	----------------

ADR / RID - övrig information

ADR Övrig information	Ej tillåten i reducerad mängd (EQ)
-----------------------	------------------------------------

ADR, annan relevant information	Klassificering Kod : P1.
---------------------------------	--------------------------

Tunnelrestriktionskod	D
-----------------------	---

Begränsad mängd	125 ml (LQ)
-----------------	-------------

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

Begränsad mängd	125 ml (LQ)
-----------------	-------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Beakta inskränkningar beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningar beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
-----------------------	---

Andra anmärkningar	Vattenförening - riskklass: WGK 1 (självutvärdering): liten risk för vattenförening.
--------------------	--

Referenser (lagar/förordningar)	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.
---------------------------------	---

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP), ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006, med ändringar.

Avfallsförordningen, Svensk Författningssamling, SFS 2011:927, med ändringar.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling om transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2015:1 (ADR-S), med ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2015:7, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Org. Perox CD; H242; Skin Corr 1B; H314;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande. H315 Irriterar huden.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2016-05-09: Klassificering enligt KIFS borttagen i avsnitt 2.1. Ändringen påverkar inte märkning eller etiketter. 2015-03-20: Uppdaterad pga. ändrade ingående ämnen. Uppdaterad med CLP-klassificering & CLP-märkning. Uppdaterad enligt bilaga II i REACH. 2016-08-01: CLP, Avfallsförordningen, ADR-S samt AFS 2015:7 inskrivna i avsnitt 15.
Kvalitetssäkring av informationen	Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Version	14
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Färg-In AB