

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H226 Brandfarlig vätska och ånga
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P331 Framkalla INTE kräkning.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 Ta av nedstänkta kläder.
P391 Samla upp spill.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2	10 - 30%	-	-

	01-2119900156-49-			
KOLVÄTEN C9 AROMATISKA	- 918-668-5 01-2119455851-35-	10 - 30%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411
Dimetyladipat	627-93-0 211-020-6 01-2119911093-50-	10 - 20%	-	-
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319
gamma-butyrolacton	96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21-	10 - 20%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
n-Butylpyrrolidone	3470-98-2 222-437-8 -	5 - 10%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H319
Glykolsyra	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17-	1 - 5%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H314, H332

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor och fortsatt skölj.
Kontakt med ögonen	Skölj med ljummet vatten. Ta ut eventuella kontaktlinser. Skölj även under ögonlocken. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Yrsel, Sveda, Hosta och trötthet.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
Förtäring	Förtäring kan ge: diarré, illamående, kräkningar och Andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring.

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

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

**Lämpliga
brandsläckningsmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO₂), pulver eller Spridd vattenstråle.
Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

Olämpliga släckmedel

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för
brandpersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att begränsa spillet till ett litet område. Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för
hantering**

Använd endast under tillfredsställande ventilation. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Hygien

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm		Kortidsvärde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
Dimetylsuccinat	106-65-0	203-419-9	30	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
Dimetylglutarat	1119-40-0	214-277-2	33	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
Dimetyladipat	627-93-0	211-020-6	36	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Skyddshandskar Skyddshandskar bör användas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, naturgummi eller butylgummi.

Andra hudskydd Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd Använd andningsskydd med filter A (brun) vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas) Ej tillämplig

Densitet 1,02 kg/m³

Explosiva egenskaper Ej tillämplig

Flampunkt > 58 ° C

Form Viskös vätska.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Ej tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall Ej tillämplig

Lukt	Lukt av organiska lösningsmedel.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
Löslighet i vatten	Produkten har begränsad löslighet i vatten.
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	~5,00
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Gulaktig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är delvis löslig i vatten. Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka baser.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar Rök, Koldioxid (CO₂) och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Sveda, Hosta, Yrsel och trötthet. Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring.
Frätande/irriterande på huden	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
Irritation	Hudirriterande: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	
Mutagenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	Dimetyladipat (råtta): 8191 mg/kg. Dimetylglutarat (råtta): 8191 mg/kg. Dimetylsuccinat (råtta): > 5000 mg/kg. Gamma-butyrolakton (råtta): 800 mg/kg. Glykolsyra (råtta): 1950 mg/kg.
LD50 Dermal	Dimetylsuccinat (kanin): > 5000 mg/kg. Dimetylglutarat (kanin): > 2250 mg/l. Dimetyladipat (kanin): > 2250 mg/kg.
LC50 Inandning	Gamma-butyrolakton (råtta): > 2,68 mg/l (4 h). Glykolsyra (råtta): 7,1 mg/l (4 h).

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten	Innehåller komponent/komponenter som är skadliga för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	Dimetylsuccinat (LC50): (96 h) 10-100 mg/l. Dimetylglutarat (LC50): (96 h) 33,6 mg/l. Dimetyladipat (LC50): (96 h) 30,9 mg/l. Gamma-butyrolakton (LC50): (96 h) 220-460 mg/l. Glykolsyra (LC50): (96 h) > 5000 mg/l.

Akut toxicitet för alger	Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l. Gamma-butyrolakton (IC50): (72 h) 79 mg/l.
---------------------------------	---

Akut toxicitet för kräddjur	Dimetylsuccinat (EC50): (48 h) 10-100 mg/l. Dimetylglutarat (EC50): (48 h) 122,1 mg/l. Dimetyladipat (EC50): (48 h) 112-150 mg/l. Gamma-butyrolakton (EC50): (48 h) > 500 mg/l.
------------------------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Deponera eller destruera i enlighet med myndigheters rekommendationer och gällande lagstiftning. Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Företaget är anslutet till REPA.
-------------------------	--

Emballage	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser.
------------------	--

Övrigt

Avfallshantering	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador. H 14 Ekotoxiskt: Avfallet utgör - omedelbart eller på sikt - en risk för en eller flera miljösektorer.
-------------------------	---

Avfallskod (EWC)	20 01 13* Lösningsmedel.
-------------------------	--------------------------

Övrig avfallsinformation	Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.
---------------------------------	--

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

3295

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
------------------	----------------------------

IMDG transportbenämning	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
--------------------------------	------------------------------

14.3 Faroklass för transport

Etikett	3
----------------	---

ADR / RID Klass	3
------------------------	---

ADR / RID Klass Kod	F1
----------------------------	----

ADR / RID farlighetsnummer	30
-----------------------------------	----

IMDG Klass	3
-------------------	---

IMDG marine pollutant	Ja
------------------------------	----

IMDG EmS	F-E S-D
-----------------	---------

IATA Klass	3
-------------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: (D/E)

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------	--

Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordning (2011:927). MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
--------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 5, 11, 12, 13, 15, 16.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18).
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
C&L Inventory database
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter