

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H302 Skadligt vid förtäring
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 Skadligt vid inandning

Skyddsangivelser P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/
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/
P330 Skölj munnen.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 Ta av nedstänkta kläder.

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
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 02- 2119621943- 38-	10 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H332
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2 01- 2119900156- 49-	<30%	-	-
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36-	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
Dimetyladipat	627-93-0 211-020-6 01- 2119911093- 50-	<20%	-	-

Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01- 2119486681- 29-	<20%	Eye Irrit. 2	H319
gamma-butyrolacton	96-48-0 202-509-5 01- 2119471839- 21-	<20%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01- 2119486482- 31-	<5%	-	-
Metoxiättiksyra	625-45-6 210-894-6 01- 2119488884- 17-	<0,05%	Skin Corr. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314, H360FD

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.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Illamående eller kräkningar. Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och trötthet.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till sensibilisering hos känsliga personer.
Kontakt med ögonen	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
Förtäring	Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation. Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär.

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

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. 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 den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik inandning och kontakt med huden och ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp.
Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

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. Endast större utsläpp kan utgöra en risk.

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 Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. 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

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Anmärkning	Källa	År
				mg/m ³ -ppm		mg/m ³ -ppm				
	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	50	10	100	20	H	AFS 2011:18	1993
	Dimetylsuccinat	106-65-0	203-419-9	30	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
	Dimetyladipat	627-93-0	211-020-6	36	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
	Dimetylglutarat	1119-40-0	214-277-2	33	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
	Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	5	0,8	10	1,6	H	AFS 2011:18	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Skyddshandskar	Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.
Andra hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Andningsskydd	Använd andningsskydd med gasfilter typ AX vid otillräcklig ventilation.
Begränsning av miljöexponeringen	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

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	1020 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	~90,00 ° C
Form	högviskös vätska
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	svag lukt av lösningsmedel
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
Löslighet i vatten	~50 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	~8,00
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	ofärgad
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

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Produkten är delvis löslig i vatten.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka oxidationsmedel och med starka syror eller baser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värme och 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 kan orsaka: Illamående och kräkningar. Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och trötthet. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan försaka kemisk lunginflammation. Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär.
Irritation	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till sensibilisering hos känsliga personer. Ögonkontakt: Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.
Mutagenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	2-butoxietanol (råtta): 470 mg/kg. Benzylalkohol (råtta): 1200 mg/kg. Gamma-butyrolakton (råtta): 800 mg/kg. Dimetyladipat (råtta): 8191 mg/kg. Dimetylglutarat (råtta): 8191 mg/kg. Dimetylsuccinat (råtta): > 5000 mg/kg. Trietanolamin (råtta): 6400 mg/kg. Glykolsyra (råtta): 1950 mg/kg.
LD50 Dermal	2-butoxietanol (råtta): 2270 mg/kg. 2-butoxietanol (kanin): 220 mg/kg. Benzylalkohol (kanin): 2000 mg/kg. Dimetyladipat (kanin): > 2250 mg/kg. Dimetylglutarat (kanin): > 2250 mg/kg. Dimetylsuccinat (kanin): > 5000 mg/kg. Trietanolamin (kanin): > 2000 mg/kg.
LC50 Inandning	2-butoxietanol (råtta): 2,2 mg/l (4 h). Gamma-butyrolakton (råtta): > 2,68 mg /l (4 h). Glykolsyra (råtta): 7,1 mg/l (4 h).

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten har låg giftighet 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.
2-butoxietanol (LC50): (96 h) 1125 mg/l.
Benzylalkohol (LC50): (96 h) 10 mg/l.
Glykolsyra (LC50): (96 h) > 5000 mg/l.
Trietanolamin (LC50): (96 h) 11800 mg/l.

Akut toxicitet för alger Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l.
Gamma-butyrolakton (IC50): (72 h) 79 mg/l.
2-butoxietanol (IC50): (72 h) > 286 mg/l.
Benzylalkohol (IC50): (72 h) 100 mg/l.
Trietanolamin (IC50): (72 h) 216 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.
2-butoxietanol (EC50): (48 h) 835 mg/l.
Trietanolamin (EC50): (48 h) 609,88 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.

Emballage Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

Övrigt

Avfallshantering Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.
H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.

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. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 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.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927).
www.prevent.se
C&L Inventory database
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser Akut Tox. 4 - hud - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
H302 - Skadligt vid förtäring
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning
H360FD - FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.