

SÄKERHETS DATABLAD

ES 4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

ES 4

Produkt nr.

7642

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

9WA0-M0V5-F004-MUHU

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Klotterborttagare

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

▼ Företagsuppgifter

ES-Metoden

Vipvägen 7

SE - 74633 Bålsta

Sweden

+46 707 880 320

www.esmetoden.se

Kontaktperson

Christer Grenbäck

E-post

info@esmetoden.se

Omarbetning

2023-06-21

SDB Version

4.0

Datum för tidigare utgåva

2023-06-21 (4.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Ej tillämpligt.

Signalord

Ej tillämpligt.

Faroangivelser

Ej tillämpligt.

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

-

Åtgärder

-

Förvaring

-

Avfall

-

Innehåller

Inga kända.

Annan märkning

EUH210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

UFI: 9WAO-M0V5-F004-MUHU

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Dimetylglutarat	CAS-nr.: 1119-40-0 EG-nr.: 906-170-0 REACH: 01-2119900156-49-XXXX Indexnr.:	40-60%		
dimethyl adipate	CAS-nr.: 627-93-0 EG-nr.: 906-170-0 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Indexnr.:	10-15%		
Dimethyl succinate	CAS-nr.: 106-65-0 EG-nr.: 906-170-0 REACH: 01-2119475445-32-XXXX Indexnr.:	10-15%		

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

1-metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX Indexnr.: 603-064-00-3	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31- Indexnr.:	3-5%		

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

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

Inga kända.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

På grund av risken för självantändning skall spill, sprutdamm och av produkten förorenade trasor, trassel mm. förvaras på brandsäker plats i lufttäta behållare, alternativt bör avfallet brännas.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Brandklass

Klass 3

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

Lagringstemperatur

4 - 25 Celcius

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Dimetylglyutarat

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 33

dimethyl adipate

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 36

Dimethyl succinate

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 5

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 30

1-metoxi-2-propanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 150

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 568

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 190

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Trietanolamin

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1,6

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,8

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

dimethyl adipate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	5 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	8,3 mg/m ³

Dimethyl succinate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	12,6 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	6,3 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1,1 mg/m ³

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	67 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1,1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	33,5 mg/m ³

Dimetylglutarat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	5 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	8,3 mg/m ³

PNEC

dimethyl adipate

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Havsvatten		0,0018 mg/L
Havsvatten sediment		0,016 mg/kg sediment dw
Jord		0,09 mg/kg soil dw
Sötvatten		0,018 mg/L
Sötvattenssediment		0,16 mg/kg sediment dw
Vatten	Kontinuerlig	0,18 mg/L

Dimethyl succinate

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10000 µg/L
Havsvatten		5 µg/L
Havsvatten sediment		14 µg/kg sediment dw
Jord		137µg/kg soil dw
Sötvatten		50 µg/L
Sötvattenssediment		137 µg/kg sediment dw
Vatten	Kontinuerlig	500 µg/L

Dimetylglutarat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,0031 mg/L
Havsvatten sediment		0,015 mg/kg
Jord		0,113 mg/kg soil dw
Sötvatten	Enstaka	0,031 mg/L
Sötvattenssediment		0,15 mg/kg

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Vatten	0,31 mg/L
--------	-----------

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Andningsskydd behövs - inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Särskilda arbetskläder - skall användas.	-	-



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0,4	>480	EN374-2



Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Gel

Färg

Gult

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Mild

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm³)

1,05

Kinematisk viskositet

40000-45000 centistokes

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

120-150

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

61

Brandfarlighet (°C)

230

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

Explosionsgränser (% v/v)

1,1 - 10,6

Löslighet

Löslighet i vatten

Insoluble

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

1000

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Dimetylglutarat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw

Produkt/Ämne	Dimetylglutarat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>11 (4h) mg/L

Produkt/Ämne	Dimetylglutarat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kgbw

Produkt/Ämne	dimethyl adipate
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kgbw

Produkt/Ämne	dimethyl adipate
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kgbw

Produkt/Ämne dimethyl adipate
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50 (4 timmar)
Resultat: >11 mg/L

Produkt/Ämne Dimethyl succinate
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 6892 mg/kgbw

Produkt/Ämne Dimethyl succinate
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kgbw

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 7200 mg/kg

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 13000 mg/kg ·

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC 50 (6 Hours)
Resultat: 7200 ppm

Produkt/Ämne Trietanolamin
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 7200 mg/kg

Produkt/Ämne Trietanolamin
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Inga kända.

Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

Annan information

Trietanolamin: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Dimetylglutarat
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	18-24 ppmV

Produkt/Ämne	Dimetylglutarat
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	112-150 ppmV

Produkt/Ämne	dimethyl adipate
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	18-24 ppmV

Produkt/Ämne	dimethyl adipate
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne dimethyl adipate
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 112-150 ppmV

Produkt/Ämne Dimethyl succinate
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 50-100 mg/L

Produkt/Ämne Dimethyl succinate
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne Dimethyl succinate
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 20800 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 96 timmar
Test: EC50
Resultat: 23300 mg/L

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: IC50
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne Trietanolamin
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: 2038 mg/L

Produkt/Ämne Trietanolamin
Art: Alger

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 516 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Dimetylglutarat
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod: OECD 301 D
 Resultat: 70%

Produkt/Ämne dimethyl adipate
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod: OECD 301 A
 Resultat: 100%

Produkt/Ämne Dimethyl succinate
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod: OECD 301 B
 Resultat: 74,1 %

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod: OECD 301 E
 Resultat: 96%

Produkt/Ämne Trietanolamin
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
 Testmetod:
 Resultat:

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Dimetylglutarat
 Testmetod:
 Potentiell bioackumulering: Nej
 LogPow: Ingen data tillgänglig.
 BCF: Ingen data tillgänglig.
 Annan information:

Produkt/Ämne dimethyl adipate
 Testmetod:
 Potentiell bioackumulering: Nej
 LogPow: Ingen data tillgänglig.
 BCF: Ingen data tillgänglig.
 Annan information:

Produkt/Ämne Dimethyl succinate
 Testmetod:
 Potentiell bioackumulering: Nej
 LogPow: Ingen data tillgänglig.
 BCF: Ingen data tillgänglig.
 Annan information:

Produkt/Ämne 1-metoxi-2-propanol
 Testmetod:

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Potentiell bioackumulering: Nej
 LogPow: <3
 BCF: Ingen data tillgänglig.
 Annan information:

Produkt/Ämne Trietanolamin
 Testmetod:
 Potentiell bioackumulering: Nej
 LogPow: Ingen data tillgänglig.
 BCF: -2.3
 Annan information:

12.4. Rörlighet i jord

1-metoxi-2-propanol
 LogKoc = 1,699, Hög rörlighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

EWC-kod

20 01 13* Lösningsmedel

Föreorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farobeskrivningar = kompletterande farobeskrivningar enligt CLP

EWK = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Ej tillämpligt.

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

RO

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv