

## SÄKERHETS DATABLAD

**BLUE MOUNTAIN Long Life Antifreeze 50/50**

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

## 1.1. Produktbeteckning

## ▼ Handelsnamn

BLUE MOUNTAIN Long Life Antifreeze 50/50

## Produkt nr.

BLUPXA002

## Unik formuleringsidentifierare (UFI)

KP80-F0NN-800T-ETY6

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

## Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Kylarvätska

## Användningar som det avråds från

Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan. Om produkten ändå används utanför det specificerade användningsområdet, bör kontakt tas med leverantören.

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Företagsuppgifter

**Klintberg & Way Parts AB**

Haukadalsgatan 5

164 40 KISTA

Sweden

+46 (0)8 6808800

www.kwparts.com

## E-post

info@kwparts.com

## Omarbetning

2022-04-06

## SDB Version

2.0

## Datum för tidigare utgåva

2021-07-01 (1.0)

## ▼ 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

## ▼ 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

Skyddsangivelser

▼ Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

▼ Förebyggande

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

▼ Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P312)

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

▼ Innehåller

1,2-etandiol;etylenglykol

2,2' -oxietanol;dietylenglykol

potassium 2-ethylhexanoate

2.3. Andra faror

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
1,2-etandiol;etylenglykol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX Indexnr.: 603-027-00-1	<=50%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (Njure)	[1]
Water	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2 REACH: Indexnr.:	< 50%		
2,2' -oxietanol;dietylenglykol	CAS-nr.: 111-46-6 EG-nr.: 203-872-2 REACH: 01-2119457857-21-XXXX Indexnr.: 603-140-00-6	< 3%	Acute Tox. 4, H302	

potassium 2-ethylhexanoate	CAS-nr.: 3164-85-0 EG-nr.: 221-625-7 REACH: 01-2119980714-29-XXXX Indexnr.:	< 2%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361
Denatonium benzoate	CAS-nr.: 3734-33-6 EG-nr.: 223-095-2 REACH: 01-2120102843-65-XXXX Indexnr.:	0.003 - 0.005%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332

-----

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 osäkerhet om hur man behandlar en exponerad person, ring omedelbart nationell Giftinformationscentral.

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

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### ▼ Kontakt med ögonen

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

#### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Brännskada

Ej tillämpligt

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att

hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

**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:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

Några metalloxider.

▼ **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

▼ **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd alltid handskar och skyddskläder vid all kontakt med kemiska ämnen.

Undvik direktkontakt med spill.

▼ **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 granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

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

▼ **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

▼ **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

En riskbedömning av hanteringen ska alltid göras utifrån de specifika förhållanden som råder på arbetsplatsen. Riskbedömningen ska ligga till grund för framtagande av lämpliga instruktioner för en säker hantering av produkten.

Undvik direktkontakt med produkten.

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 endast i originalförpackningen.

**Lagringstemperatur**

Torr, svalt och väl ventilerat

▼ Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och 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

—  
1,2-etandiol;etylenglykol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 40

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 104

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 25

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

26 = Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol

—  
2,2' -oxietanol;dietylenglykol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 20

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 90

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 45

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.

▼ DNEL

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
DNEL	53 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
DNEL	7 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
DNEL	106 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
DNEL	35 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
DNEL	44 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning

Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
DNEL	60 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
DNEL	43 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
DNEL	12 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
DNEL	12 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
DNEL	21 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	potassium 2-ethylhexanoate
DNEL	41,98 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	potassium 2-ethylhexanoate
DNEL	5,95 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	potassium 2-ethylhexanoate
DNEL	10,35 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	potassium 2-ethylhexanoate
DNEL	2,98 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	potassium 2-ethylhexanoate
DNEL	2,98 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning



Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
DNEL	4,99 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
DNEL	1,43 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
DNEL	0,893 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
DNEL	0,51 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
DNEL	0,51 mg/kgbw/d
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
DNEL	893 µg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

▼ PNEC

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
PNEC	1.53 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
PNEC	3.7 mg/kg
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
PNEC	37 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	
Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
PNEC	199.5 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
PNEC	10 mg/L
Exponeringsväg	Sporadiska utsläpp (havsvatten)

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
PNEC	1 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
PNEC	10 mg/L
Exponeringsväg	Sporadiska utsläpp (sötvatten)

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	1,2-etandiol;etylenglykol
PNEC	10 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
PNEC	10 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
PNEC	1 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
PNEC	199,5 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
PNEC	20,9 mg/kg dw
Exponeringsväg	Sötvattenssediment

Exponeringens  
varaktighet

---

Produkt/Ämne	2,2' -oxietanol;dietylenglykol
PNEC	2,09 mg/kg dw
Exponeringsväg	Havsvatten sediment



Exponeringens varaktighet	Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	2,2' -oxietanol;dietylenglykol 1,53 mg/kg dw Jord Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	potassium 2-ethylhexanoate 0,36 mg/L Sötvatten Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	potassium 2-ethylhexanoate 0,036 mg/L Havsvatten Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	potassium 2-ethylhexanoate 71,7 mg/L Avloppsreningsverk Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	potassium 2-ethylhexanoate 6,37 mg/kg dw Sötvattenssediment Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	potassium 2-ethylhexanoate 0,367 mg/kg dw Havsvatten Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	potassium 2-ethylhexanoate 1,06 mg/kg dw Jord Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg Exponeringens varaktighet	Denatonium benzoate 0,1 mg/L Sötvatten Kontinuerlig
Produkt/Ämne PNEC Exponeringsväg	Denatonium benzoate 10,0 µg/L Havsvatten

Exponeringens varaktighet	Kontinuerlig
Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
PNEC	25 mg/kg dw
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	Kontinuerlig
Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
PNEC	2,5 mg/kg dw
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	Kontinuerlig
Produkt/Ämne	Denatonium benzoate
PNEC	4,95 mg/kg dw
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	Kontinuerlig

## ▼ 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.

Vid samtidig exponering för flera luftföroreningar ska samverkande effekter beaktas. Vid bedömning av exponeringsförhållanden ska hänsyn tas, förutom till halten luftförorening i inandningsluften, också till arbetstyngden och till att vissa ämnen kan tas upp genom huden. Den som planerar och utför mätning av luftföroreningar ska ha tillräckliga kunskaper för detta. Mätningar ska utföras med för ändamålet lämplig metod och utrustning. Exponeringsmätningar ska avse förhållanden vid normal drift. De ska vid behov även belysa exponeringen under andra förhållanden. Exponeringsmätningar ska utföras i andningszonen på ett tillräckligt antal personer för att det ska gå att bedöma exponeringen för samtliga exponerade.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier 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 duschar är tydligt markerade.

### 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

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### ▼ Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Andningsskydd behövs	-	-	-

Typ	Klass	Färg	Standarder	
inte om ventilationen är tillräcklig				
Kombinationsfilter A + P3	Om det finns risk för exponering för ånga och aerosol, använd kombinationsfilter mot organiska gaser och ångor (typ A) och partikelfilter (typ P3).	Brun/Vit	P3 (EN 140, EN 143, EN 149)	

### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas	-	-	

### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form

Vätska

#### Färg

Grönaktig

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Mild

#### pH

8

#### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1.07

#### ▼ Viskositet

Ej tillämpligt

#### ▼ Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

#### Fas förändringar

##### ▼ Smältpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

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

Gäller inte för vätskor.

##### ▼ Kokpunkt (°C)

107

## ▼ Ångtryck

&lt; 0,1 mmHg (20 °C)

## ▼ Ångdensitet

Ingen data tillgänglig

## ▼ Sönderfallstemperatur (°C)

Ej tillämpligt

## Data om brand- och explosionsrisker

## ▼ Flampunkt (°C)

116

## ▼ Tändpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

## ▼ Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

## ▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig

## Löslighet

## Löslighet i vatten

Löslig

## ▼ n-oktanol/vatten koefficient

Ingen data tillgänglig

## ▼ Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig

## 9.2. Annan information

## ▼ Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tillgänglig

## ▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig

## 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 särskilda

## ▼ 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

## ▼ 10.5. Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och 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

Skadligt vid förtäring.

## Frätande/irriterande på huden

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

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

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

### 11.2. Information om andra faror

#### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning.

Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

#### Annan information

Bedömning av ingående ämnens egenskaper baseras i första hand på uppgifter i Echas databas över registrerade ämnen och i klassificerings- och märkningsregistret.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### ▼ 12.1. Toxicitet

Ingen data tillgänglig

### ▼ 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig

### ▼ 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 1,2-etandiol;etylenglykol

Testmetod

Potentiell Nej

bioackumulering

LogPow Ingen data tillgänglig

BCF Ingen data tillgänglig

Annan information

### ▼ 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

### ▼ 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

Inga särskilda

### 12.7. Andra skadliga effekter

Bedömning av ingående ämnens egenskaper baseras i första hand på uppgifter i Echas databas över registrerade ämnen och i klassificerings- och märkningsregistret.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### ▼ 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 6 - Akut toxicitet

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

### ▼ EWC-kod

16 01 14\* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### Annan märkning

Innan avfall hanteras, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Det kan inte uteslutas att produkten under användningen kontaminerats med farliga ämnen varför egenskaper hos avfallet inte helt överensstämmer med den ursprungliga produktens egenskaper. Det är därför alltid användarens ansvar att klassificera avfallet. Farligt avfall ska transporteras till godkänd avfallsanläggning av en godkänd transportör.

### Förorenad 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 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan 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

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken 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



Kännbar varningsmärkning.

#### Källor

Arbetsgivaren är skyldig att löpande hålla sig uppdaterad om de gällande bestämmelser som är tillämpliga på den aktuella verksamheten.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

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

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

H302, Skadligt vid förtäring.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H332, Skadligt vid inandning.

H361, Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### ▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = 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

UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Annat**

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Future Competence Sweden AB

**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