

## SÄKERHETS DATABLAD

# MSDS 14: Brake Fluid DOT 4 & DOT 5.1: Grades with Boiling Points >260 °C and Wet Boiling Points >165 °C

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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn** Hallmiba Bromsvätska DOT 5.1. Artikel nr. 3010637,3010439,3010699

MSDS 14: Brake Fluid DOT 4 & DOT 5.1: Grades with Boiling Points >260 °C and Wet Boiling Points >165 °C

#### ▼ Produkt nr.

9, 10, 12, 13, 14, 27, 35, 75, 118, 137, 149, 153, 157, 159, 160, 162, 164, 169, 170, 176, 177, 184, 186, 189

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Hydraulic fluid

#### ▼ Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

**Hallmiba AB**

Forsdalavägen 2

342 32 ALVESTA

Sverige

+46 (0)472-166 00

E-post

kundtjanst@hallmiba.com

Omarbetning

2022-11-14

SDB Version

4.0

Datum för tidigare utgåva

2022-07-19 (3.0)

#### 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

Repr. 2; H361d, Misstänks kunna skada det ofödda barnet

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Misstänks kunna skada det ofödda barnet (H361d)

Skyddsangivelser

Allmänt

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

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

#### Förebyggande

Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. (P264)

#### Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310)

#### Förvaring

-

#### Avfall

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

#### Innehåller

Methyl Triglycol Borate

2-(2-metoxietoxi)etanol

#### ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt.

#### 2.3. Andra faror

##### ▼ Annat

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

Produkten klassificeras inte som brännbar utan kommer att brinna.

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

#### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Methyl Triglycol Borate	CAS-nr.: 30989-05-0 EG-nr.: 250-418-4 REACH: 01-2119462824-33-XXXX Indexnr.:	30-90%	Repr. 2, H361d	
Butyl Triglycol	CAS-nr.: 143-22-6 EG-nr.: 205-592-6 REACH: 01-2119475107-38-XXXX Indexnr.: 603-183-00-0	1-9.9%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20.00 %)	
Butyl Polyglycol	CAS-nr.: 9004-77-7 EG-nr.: 500-012-0 REACH: 01-2119475115-41-XXXX Indexnr.:	0-5%	Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20.00 %)	
2-(2-metoxietoxi)etanol	CAS-nr.: 111-77-3 EG-nr.: 203-906-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX Indexnr.: 603-107-00-6	0-2.99%	Repr. 2, H361d	[1], [3]

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.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

### 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.

Om återhämtningen inte är snabb, sök läkarvård.

#### 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

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter.

Uppsök läkare.

#### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. 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. Om läkarvård fördröjs, ge vuxna 90-120 ml starksprit såsom 40% v/v sprit. Ge barn proportionellt mindre med en hastighet av 2 ml/kg kroppsvikt.

#### ▼ Brännskada

Ej tillämpligt.

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

De viktigaste symptomen beskrivs i avsnitten 2 och 11.

Inga särskilda.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Behandla enligt symtom. Det finns inget specifikt motgift.

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

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>)

#### 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

Undvik direktkontakt med spill.

Förhindra att onödig personal kommer in i området för ett utsläpp. Vid rengöring av stora spill bör lämpliga skyddskläder bäras - se avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

#### 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.

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. Lösningssmedel 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

Undvik hanteringsmetoder som alstrar dimma eller aerosoler.

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 alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

#### Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 15 - 30 °C

#### Oförenliga material

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

#### Specifik slutanvändning

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

Användare hänvisas till specifikationen SAE J1707 "Serviceunderhåll av bromsvätskor".

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. ▼ Kontrollparametrar

#### 2-(2-metoxietoxi)etanol

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

R = Ämnet är reproduktionsstörande.

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

#### DNEL

##### 2-(2-metoxietoxi)etanol

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2.22 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	50.1 mg/m <sup>3</sup>

##### Butyl Triglycol

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	50mg/kgBW/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	195mg/m3

##### Methyl Triglycol Borate

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	8.3 mg/kgBW/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	29.1 mg/m3

#### PNEC

##### 2-(2-metoxietoxi)etanol

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		10000mg/L
Vatten	Enstaka	12mg/L

##### Butyl Triglycol

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk	Kontinuerlig	200mg/L
Vatten	Enstaka	5mg/L

Methyl Triglycol Borate

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk	Kontinuerlig	100 mg/l
Vatten	Enstaka	2.112 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.

### 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

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

### 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).

## 8.3. Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.



### Andningsskydd

Inga särskilda krav.


### Hudskydd

Inga särskilda krav.

### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Butyl	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Nitril	0,2	> 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

#### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

#### Färg

Bärmsten

#### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Mild
pH
7-10.5
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )
1.02-1.07
Kinematisk viskositet
5-10 centistokes (20 °C)
Partikelegenskaper
Gäller inte för vätskor.
Fas förändringar
Smältpunkt/fryspunkt (°C)
< -50
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)
Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C)
>260
Ångtryck
1 millibar
Ångdensitet
Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur (°C)
300
Data om brand- och explosionsrisker
Flampunkt (°C)
>120
Självantändningstemperatur (°C)
>280
Brandfarlighet (°C)
Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosionsgränser (% v/v)
Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Löslighet
Löslighet i vatten
Fullt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient
1,5
Löslighet i fett (g/L)
Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Annan information
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)
0.01
▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar
Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

No hazardous reactions if stored and handled as indicated.

### 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

Inga särskilda.

### 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

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

Oralt -Baserat på dataläsningstoxicitet är låg (LD 50 råtta > 5000 mg / kg). Gles erfarenhet tyder på att toxicitet hos människa kan vara större.

Inandning - Inte tillämpligt på grund av produktens låga ångtryck.

Dermal - Baserat på avläsningsdata är toxiciteten låg (LD 50 Kanin > 3000 mg / kg. Allmänt - Även om denna produkts akuta toxicitet är låg, finns det en risk för njurskada som kan leda till njursvikt eller till och med döds om betydande mängder absorberas. Andra symtom på överexponering inkluderar effekter på centrala nervsystemet, obehag i buken, metabolisk acidosis och huvudvärk eller illamående.

#### Frätande/irriterande på huden

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

Upprepad kontakt kan emellertid avfatta huden och orsaka dermatit.

#### 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

Misstänks kunna skada det ofödda barnet

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

#### Specifik organotoxicitet – 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

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

#### ▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

#### ▼ Annan information

Inga särskilda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkten har låg ekotoxicitet

Fisk 96h LC50 > 100 mg / l (Oncorhynchus Mykiss)

Daphnia 48h EC50 Ej bestämd men förväntas vara praktiskt taget giftfri

Alger 72h EC50 Ej bestämd men förväntas vara praktiskt taget giftfri

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är i sig biologiskt nedbrytbar och förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar baserat på ingredienser (OECD 302B).

Om det tas upp i anpassade biologiska vattenreningsverk förväntas inga negativa effekter av den nedbrytande effekten av det levande slammet.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte bioackumuleras. Logga POW för alla huvudingredienser <2.0

### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten och kommer att vara rörlig i jord tills den bryts ned. Flyktighet från vatten till luft förväntas inte.

#### 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

Inga särskilda.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 10 - Reproduktionstoxisk

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

Kassera i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Återvinning eller förbränning med energiåtervinning rekommenderas.

#### EWC-kod

16 01 13\* Bromsvätskor

#### ▼ Annan märkning

Ej tillämpligt.

#### Förenad 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. 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

Kännbar varningsmärkning.

#### ▼ Källor

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.

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

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d, Misstänks kunna skada det ofödda barnet

#### 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

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

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

Detta datablad finns på andra europeiska språk.

Datablad för andra delar av Globen kan finnas tillgängliga på begäran.

Informationen häri är baserad på nuvarande kunskap och erfarenhet av Orthene Chemicals Ltd. Det utgör inte på

något sätt användarnas egen bedömning av risker på arbetsplatsen i enlighet med annan hälso- och säkerhetslagstiftning.

Orthene Chemicals Ltd. garanterar eller garanterar inte, genom att tillhandahålla denna information, några specifika egenskaper eller egenskaper hos levererade varor. Det är köparens ansvar att avgöra om de beställda varorna är lämpliga för något ändamål för vilket de kan krävas.

Denna information tillhandahålls med förbehåll för Orthene Chemicals Limiteds försäljningsvillkor, särskilt villkoren 9 och 14 i dessa.

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

C C

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