



# SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 11-09-2017

Datum för föregående version --

Version 1

EU SV

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Eclipse™ Extreme

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

Rekommenderat bruk Släckmedel.

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig.

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

Sandvik Mining Australia  
Daws Road Melrose Park  
Adelaide South Australia  
email: firesuppressionsales@sandvik.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

UK National Chemical Emergency Centre (NCEC):

For Europe and if no country-specific number listed: +44 1866 407 333

For Brazil: +55 11 3197 5891

For US: +1 202 464 2554

For Mexico: +52 55 5004 8763

For Africa: +27 21 300 2732

For Australia: +61 2 8014 4558

For NZ: +649 929 1483

For China (mainland): +86 532 8388 9090

For China (outside): +85 512 8090 3041

(24 hours per day/7 days per week)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (Förordning 1272/2008)

Inte klassificerat.

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16

### 2.2. Märkningsuppgifter

Ingen.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.2 Blandningar**

Kemisk natur Blandning

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Potassium acetate	204-822-2	127-08-2	>45	-	01-2119486975-16
Hydrotrope	-	PROPRIETARY	<1	Skin Irr. 2 H315 Eye Irr. 2 H319	Inga data tillgängliga
Flourosurfactant	-	PROPRIETARY	<1	Flam. liquids 3 H226 Eye Irr. 2A H319	Inga data tillgängliga
D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	500-220-1	68515-73-1	<1	Eye Dam. 1 H318	01-2119488530-36
Diethylene glycol monobutylether	203-961-6	112-34-5	<1	Eye Irr. 2 H319	01-2119475104-44

Den utförliga texten för H-översikterna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmänna råd</b>	Inga faror som kräver särskilda första hjälpen -åtgärder
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsor och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Inandning</b>	Förflytta den drabbade till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
<b>Skydd av dem som ger första hjälp</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

**Huvudsymptom** Vid inandning: Hosta och/eller rossling. Vid ögonkontakt: . Vid hudkontakt: Rodnad.

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

**Uppllysning till läkaren** Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1. Släckmedel**

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Produkten i sig själv brinner inte. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
<b>Olämpligt släckningsmedel</b>	Ingen känd.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Särskild fara** Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Metalloxider, kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Fire fighting measures** Irriterande och/eller giftiga gaser kan bildas vid brand, Späd ut med mycket vatten.

**Särskild skyddsutrustning för brandmän** Använd syrgasapparat och skyddsdräkt.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får inte släppas ut i miljön.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Håll borta från : Starka syror, Starka oxiderande ämnen.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Exponeringsscenario** Ej tillgängligt.

**Annan information** Ej tillgängligt.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt Namn	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Diethylene glycol monobutylether	TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 67.5 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 67 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt Namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Danmark	Polen
Diethylene glycol monobutylether	TWA: 67,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 101,2 mg/m <sup>3</sup>		WG: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 67 mg/m <sup>3</sup> NDSCh: 100 mg/m <sup>3</sup>

Kemiskt Namn	Belgien	Sverige	Ungern	Finland	Tjeckien
Diethylene glycol monobutylether	TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STV: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	

**Rekommenderade övervakningsförfaranden**

Ingen information tillgänglig.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)**

Kemiskt Namn	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	Arbetare - dermal, långvarig - lokal	Arbetare - inhalativ, kortvarig - lokal	Arbetare - dermal, kortvarig - lokal
Diethylene glycol monobutylether	67.5 mg/m <sup>3</sup>		101.2 mg/m <sup>3</sup>	
Kemiskt Namn	Arbetare - inhalativ, långvarig - systemisk	Arbetare - dermal, långvarig - systemisk	Arbetare - inhalativ, kortvarig - systemisk	Arbetare - dermal, kortvarig - systemisk
Diethylene glycol monobutylether	67.5 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/kg bw/day		
Potassium acetate	1265.65 mg/m <sup>3</sup>	14.36 mg/kg bw/d	1265.65 mg/m <sup>3</sup>	86.14 mg/kg bw/d

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt Namn	Sötvattenlevande	Havsvatten	Sporadiskt utsläpp	Avloppsreningsverk	Sötvattensediment	Havssediment	Jord	Oral
Diethylene glycol monobutylether	1.1 mg/L	0.11 mg/L		200 mg/L	4.4 mg/kg sediment dw	0.44 mg/kg sediment dw	0.32 mg/kg soil dw	56 mg/kg food
Potassium acetate	0.46 mg/L	0.046 mg/L		0.862 g/L	0.00185 mg/kg	0.000185 mg/kg	0.00185 mg/kg	

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd**

Nitrilgummi (NBR): &gt; 0.4 mm. Genomträngningstid: &gt;8h .

**Hud- och kroppsskydd**

Långärmad klädsel

**Andningsskydd**

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd: Halvmask.

**Rekommenderad typ av filter**

A

**Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd @20°C**

Vätska ( Kristallin Pulver .- )

**Utseende**

Skum

**Färg**

Färglös

**Lukt**

Luktfrött

**pH**

8.95

**Smält-/frys punkt**

Ej tillämpligt

**Kokpunkt/kokpunktsintervall**

Ej tillämpligt

**Flampunkt**

Ej tillämpligt.

**Avdunstningshastighet**

Ingen information tillgänglig

**Brandfarlighet (fast form, gas)**

Ingen information tillgänglig

**Brandfarlighetsgränser i luft**

Inte brandfarligt

Ångtryck	<10mm Hg (@20 °C)
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Löslighet	
Vattenlöslighet	Löslig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	<100 °C
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

## 9.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ej tillämpligt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen känd.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Metalloxider, kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Förtäring	Ingen känd effekt.
Hudkontakt	Ingen känd effekt.
Inandning	Ingen känd effekt.

Kemiskt Namn	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
Diethylene glycol monobutylether	3384 mg/kg ( Rat )	2700 mg/kg ( Rabbit )	
Potassium acetate	3250 mg/kg ( Rat )		

Frätande/irriterande på huden Ingen känd effekt.

Allvarlig ögonskada/irritation Ingen känd effekt.

Kemiskt Namn	Frätande/irriterande på huden	Allvarlig ögonskada/irritation
Potassium acetate		

	OECD 404, Kanin, .- Resultat: Icke-irriterande	OECD 405, Kanin, .- Resultat: Icke-irriterande
--	---	---

<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Ingen känd effekt.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte känt att ge ärftliga genetiska skador.
<b>Karcinogenitet</b>	Innehåller ingen beståndsdel som klassificeras som carcinogen.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte känt att orsaka fosterskador eller ha skadlig effekt på ett fosters utveckling. Inte känt att skada fortplantningsförmågan eller organ.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Ingen känd effekt.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Ingen känd effekt.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen känd effekt.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön.

Kemiskt Namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Diethylene glycol monobutylether	EC50: >100 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h	LC50: 1300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static		EC50: 2850 mg/L Daphnia magna 24 h EC50: >100 mg/L Daphnia magna 48 h
Potassium acetate	EC50: >1000 mg/L 72h Skeletonema costatum	LC50: >992.7 mg/L 96h Danio rerio LC50: >1000 mg/L 96h Oncorhynchus mykiss		EC50: >919 mg/L 24/48h Daphnia magna

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt Namn	Log P <sub>ow</sub>	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Potassium acetate	-3.72	

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

### 14.1. UN-nummer

Inte reglerad.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte reglerad.

### 14.3. Faroklass för transport

Inte reglerad.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad.

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

<b>Användningsbegränsningar</b>	Ingen.
<b>Europa</b>	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	Inte listad
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Inte listad
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation	Inte listad
EU - REACH (1907/2006) - Potential Substances of Very High Concern	Inte listad
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements	Inte listad
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements	Inte listad
EU - Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet (2037/2000/EG)	Inte listad
<b>Information om nationella regler</b>	Ingen
<b>Internationell lagstiftning/krav</b>	

Chemical Weapon Convention List Schedules I, II and III Chemicals	Inte listad
Montreal Protocol (Annexes A, B, C, E)	Inte listad
Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants	Inte listad

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inte behövs.

## **AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

<b>Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3</b>	H315 - Irriterar huden H318 - Orsakar allvarliga ögonskador H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H226 - Brandfarlig vätska och ånga
<b>Revideringsanmärkning</b>	Format uppdaterat i överensstämmelse med EU:s REACH- och CLP-förordningar.
<b>Råd om utbildning</b>	Personalen måste utbildas i rätt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.
<b>Förkortningar och akronymer</b>	EG: Europeiska Gemenskapen REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifik organtoxicitet) PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic (persistent, bioackumulerande eller giftigt) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulating (mycket persistent och mycket bioackumulerande) ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: International Civil Aviation Organization
<b>SDS No.</b>	SV00002 / CLP

**Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med: Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008.**

### **Friskrivningsklausul**

**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten**

**Slut på säkerhetsdatablad**