



SÄKERHETS DATABLAD

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

Revisionsdatum 10-09-2017

Datum för föregående version --

Version 1

EU SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Eclipse™ Sustain

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

Giftinformationscentralen
112 (brådskande fall) / +46 10 456 6700 (i mindre brådskande fall, vardagar kl 9-17)

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)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - H319
------------------------------------	-------------------

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

2.2. Märkningsuppgifter

**Signalord**

Varning

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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

P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Kemiskt Namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Sodium Octyl Sulfate	205-535-5	142-31-4	<3	Flam. Solid 1 H228 Skin Irr. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	01-2119966154-35
Alky polyglycoside	603-654-0	132778-08-6	>3	Eye Dam. 1 H318	Inga data tillgängliga
Diethylene glycol monobutylether	203-961-6	112-34-5	>1	Eye Irr. 2 H319	01-2119475104-44
1-propanaminium, N-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-N, N-dimethyl-3-sulfo-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	268-761-3	68139-30-0	<3	Eye Irr. 2 H319	Inga data tillgängliga

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****Allmänna råd**

Inga faror som kräver särskilda första hjälpen -åtgärder.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Uppsök omedelbart läkare om irritationen kvarstår.

Hudkontakt

Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Uppsök omedelbart läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Inandning	Förflytta den drabbade till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Skydd av dem som ger första hjälp	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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Produkten i sig själv brinner inte. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpligt släckningsmedel	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: kväveoxider (NO _x), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂), sulphur dioxide (SO ₂), Metalloxider.
----------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Fire fighting measures	Irriterande och/eller giftiga gaser kan bildas vid brand, Späda 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 ögonen. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. 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. Får inte utsättas för värme. Förvaras vid temperaturer mellan -1 och -2 °C.

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 ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	VLA-ED: 67.5 mg/m ³ VLA-EC: 101.2 mg/m ³	MAK: 67 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³

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

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

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 ³	83 mg/kg bw/day		
Sodium Octyl Sulfate	285 mg/m ³	4 060 mg/kg bw/day		

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
Sodium Octyl Sulfate	0.136 mg/L	0.014 mg/L		1.35 mg/L	1.5 mg/kg sediment dw	0.15 mg/kg sediment dw	0.22 mg/kg soil dw	

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	Neopren, Polyvinylklorid (PVC), Butylgummi, > 0.5 mm; Nitrilgummi (NBR): > 0.4 mm. Genomträngningstid: >8h .
Hud- och kroppsskydd	Långärmad klädsel
Andningskydd	När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningskydd: Ansiktsmask.
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
Utseende	Skum
Färg	Gul / Bärnsten
Lukt	Behagligt
pH	7 - 8.5
Smält-/frys punkt	0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighetsgränser i luft	Ej tillämpligt
Explosionsgränser	Ej tillämpligt
Ångtryck	24 hPa (@20°C)
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	1.02
Löslighet	
Vattenlöslighet	Löslig
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

Kritisk temperatur	>60 °C
---------------------------	--------

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 information tillgänglig.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga och frätande gaser/ångor frigörs: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), kväveoxider (NO_x), Svaveloxider (SO₂), Metalloxider.

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)	
Sodium Octyl Sulfate	3200 mg/kg (Rat)		

Frätande/irriterande på huden

Ingen känd effekt.

Allvarlig ögonskada/irritation

Orsakar ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen känd effekt.

Mutagenitet i könsceller

Inte känt att ge ärftliga genetiska skador.

Karcinogenicitet

Innehåller ingen beståndsdel som klassificeras som carcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Inte känt att orsaka fosterskador eller ha skadlig effekt på ett fosters utveckling. Inte känt att skada fortplantningsförmågan eller organ.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen känd effekt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen känd effekt.

Fara vid aspiration

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämpligt.

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

Användningsbegränsningar	Ingen.
Europa	
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
Information om nationella regler	Ingen
Internationell lagstiftning/krav	
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

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3	H228 - Brandfarligt fast ämne H301 - Giftigt vid förtäring H302 - Skadligt vid förtäring H311 - Giftigt vid hudkontakt H315 - Irriterar huden H318 - Orsakar allvarliga ögonskador H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Revideringsanmärkning	Format uppdaterat i överensstämmelse med EU:s REACH- och CLP-förordningar.
Råd om utbildning	Personalen måste utbildas i rätt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.
Förkortningar och akronymer	EG: Europeiska Gemenskapen REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registrering, utvärdering, godkännande ochbegränsning 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 Persistentv 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

SDS No. SV00001 / 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