



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 10.09.2017

Időpontja a korábbi verziót --

Verziószám 1

EU HU

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve Eclipse™ Sustain

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás Oltóanyag.
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+36 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)

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)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2. kategória - H319

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó
Figyelmeztetés

Veszélyre utaló mondatok
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvatosságra intő mondatok
P264 - A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs ismert.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Kémiai név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	REACH törzskönyvi szám
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	Nem áll rendelkezésre adat
2-(2-Butoxietoxi)etanol	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	Nem áll rendelkezésre adat

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Nincsenek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igénylő veszélyek.
Szembe kerülés	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább még 15 percig kell folytatni. Azonnal forduljanak orvoshoz ha az irritálás nem szűnik meg.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. Azonnal forduljanak orvoshoz ha az irritálás nem szűnik meg.
Lenyelés	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Amennyiben tünetek

	jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Vigye az áldozatot friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
Elsősegély-nyújtók védelme	Személyi védőfelszerelést kell használni. Borrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Legfontosabb tünetek	Belélegzés esetén: Köhögés és/ vagy zihálás. Szembe kerülés esetén: . HA BŐRRE KERÜL: Pír.
-----------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Feljegyzések az orvosnak	Alkalmazzon tüneti kezelést.
---------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok	A termék maga nem ég. Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.
Alkalmatlan oltóanyagok	Nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély	A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet: nitrogén-oxidok (NO _x), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO ₂), sulphur dioxide (SO ₂), Fém-oxidok.
--------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Fire fighting measures	Tűz esetén irritáló és/vagy toxikus gázok keletkezhetnek, Hígítsa sok vízzel.
Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak	Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a szembe jutást. Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól távol tartandó. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad kiengedni a környezetbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészporral). Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: a helyi előírásoknak megfelelően. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Hőtől távol tartandó. Tartsa -30 és 49 °C közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Expozíciós forgatókönyv Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
2-(2-Butoxi)etanol	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

Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Dánia	Lengyelország
2-(2-Butoxi)etanol	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

Kémiai név	Belgium	Svédország	Magyarország	Finnország	Cseh Köztársaság
2-(2-Butoxi)etanol	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	

Javasolt monitorozási eljárások Nem áll rendelkezésre információ.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Kémiai név	Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi	Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi	Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi
2-(2-Butoxi)etanol	67.5 mg/m ³		101.2 mg/m ³	

Kémiai név	Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás	Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás	Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás
2-(2-Butoxi)etanol	67.5 mg/m ³	83 mg/kg bw/day		
Sodium Octyl Sulfate	285 mg/m ³	4 060 mg/kg bw/day		

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Tengervíz	Szakaszos kibocsátás	Szennyvízkezelő üzem	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Talaj	Orális
2-(2-Butoxi)etanol	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. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Szemvédelem	Biztonsági szemüveg oldalsóvédovel.
Kézvédelem	Neoprén, Polivinil-klorid (PVC), Butilkaucsuk, > 0.5 mm; Nitril-gumi (NBR): > 0.4 mm. Áttörési idő: >8h .
Bőr és testvédelem	hosszú ujjú ruházat
Légutak védelme	Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni: Arcmaszk.
Ajánlott szűrőtípus	A
Higiéniai rendszabályok	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot @20°C	Folyadék
Külső jellemzők	Hab
Szín	Sárga / Borostyánsárga
Szag	Kellemes
pH	7 - 8.5
Olvadáspont/fagyáspont	0 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	Nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre információ
Gyulladásos határok levegőben	Nem alkalmazható
Robbanási határértékek	Nem alkalmazható
Gőznyomás	24 hPa (@20°C)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség	1.02
Oldhatóság	
Vízoldhatóság	Oldható
Megoszlatási együttható (n-oktanol/víz)	Nem alkalmazható
Öngyulladásos hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ

9.2 Egyéb információk

Kritikus hőmérséklet	>60 °C
-----------------------------	--------

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem alkalmazható.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Hotol és gyújtóforrástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás mérgező és maró gázok/gőzök felszabadulásához vezethet: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), nitrogén-oxidok (NO_x), Sulphur dioxides (SO₂), Fém-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelés	Nincs ismert hatás.
Bőrrel való érintkezés	Nincs ismert hatás.
Belélegzés	Nincs ismert hatás.

Kémiai név	LD50 Orális	LD50 Borön keresztül	LC50 Belélegzés
2-(2-Butoxiethoxy)etanol	3384 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
Sodium Octyl Sulfate	3200 mg/kg (Rat)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nincs ismert hatás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nincs ismert hatás.

Csírsejt mutagén tulajdonság A meglévő ismeretek szerint nem okoz örökletes genetikai károsodást.

Rákkeltő hatás Nem tartalmaz rákkeltőnek besorolt összetevőt.

Reprodukciós toxicitás A meglévő ismeretek szerint nem okoz születési rendellenességeket és nincs káros hatása a fejlődő magzatra. Nincs ismert káros hatása a szaporodási funkciókra és szervekre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs ismert hatás.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs ismert hatás.

Aspirációs veszély Nincs ismert hatás.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek.

Kémiai név	Toxicitás algák esetében	Toxicitás halak esetében	Toxicitás mikroorganizmusokra	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek
2-(2-Butoxiethoxy)etanol	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. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás

Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

14.1. UN-szám

Nincsen szabályozva.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincsen szabályozva.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincsen szabályozva.

14.1. Csomagolási csoport

Nincsen szabályozva.

14.5 Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Felhasználási korlátozások	Nincs.
Európa	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	Nem szerepel
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Nem szerepel
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation	Nem szerepel
EU - REACH (1907/2006) - Potential Substances of Very High Concern	Nem szerepel
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements	Nem szerepel
EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements	Nem szerepel
EU - Ózonréteget károsító anyagokkal kapcsolatos rendeletek (2037/2000/EK)	Nem szerepel
Nemzeti szabályozási információ	Nincs
Nemzetközi jogszabályok/követelmények	
Chemical Weapon Convention List Schedules I, II and III Chemicals	Nem szerepel
Montreal Protocol (Annexes A, B, C, E)	Nem szerepel
Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants	Nem szerepel

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei	H228 - Tűzvesélyes szilárd anyag H301 - Lenyelve mérgező H302 - Lenyelve ártalmas H311 - Bőrrel érintkezve mérgező H315 - Bőrirritáló hatású H318 - Súlyos szemkárosodást okoz H319 - Súlyos szemirritációt okoz H335 - Légúti irritációt okozhat H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Átdolgozás száma	A formátumot az európai REACH és CLP előírásokkal összhangban aktualizáltuk.
Képzési tanács	A dolgozóknak meg kell tanítani a termék vonatkozó rendelkezések szerinti megfelelő használatát és kezelését.
Rövidítések és mozaikszavak	EK: Európai Közösség REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról) DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity (célszervi toxicitás) PBT: Persistent, Bioaccumulating, Toxic (perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra és mérgező) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulating (nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra) 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

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

A biztonsági adatlap vége