



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma 11.09.2017
Időpontja a korábbi verziót --

Verziószám 1
EU HU

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve Eclipse™ Extreme

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

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)
Nem szerepel.

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

2.2. Címkézési elemek

Nincs.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs ismert.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek**Vegyjelleg**

Elegy

Kémiai név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	REACH törzskönyvi szám
Potassium acetate	204-822-2	127-08-2	>45	-	01-2119486975-16
Hydrotrope	-	PROPRIETARY	<1	Skin Irr. 2 H315 Eye Irr. 2 H319	Nem áll rendelkezésre adat
Flourosurfactant	-	PROPRIETARY	<1	Flam. liquids 3 H226 Eye Irr. 2A H319	Nem áll rendelkezésre adat
D-glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	500-220-1	68515-73-1	<1	Eye Dam. 1 H318	01-2119488530-36
2-(2-Butoxietoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	<1	Eye Irr. 2 H319	01-2119475104-44

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. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel legalább 15 percig. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
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: TÚZOLTÁSI 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: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO ₂), Fém-oxidok, nitrogén-oxidok (NO _x).
--------------------------	--

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 bőrrel való érintkezést, a szembejutást és a gőzök belélegzését. 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. : távol tartandó Erős savak, Erős oxidálószer.

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	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 68 mg/m ³	

	STEL: 101.2 mg/m ³	STV: 200 mg/m ³	STEL: 101.2 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		
Potassium acetate	1265.65 mg/m ³	14.36 mg/kg bw/d	1265.65 mg/m ³	86.14 mg/kg bw/d

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
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. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr és testvédelem

Légutak védelme

Ajánlott szűrőtípus

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Biztonsági szemüveg oldalvédelem.

Nitril-gumi (NBR): > 0.4 mm. Áttörési idő: >8h .
hosszú ujjú ruházat

Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálarcot kell használni: Félálarc.

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 (Kristályos Por when shipped)

Külső jellemzők

Hab

Szín

Átlátszó

Szag

Szagtalan

pH

8.95

Olvadáspont/fagyáspont

Nem alkalmazható

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány

Nem alkalmazható

Lobbanáspont

Nem alkalmazható.

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre információ

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre információ

Gyulladásos határok levegőben

Nem gyúlékony

Gőznyomás	<10mm Hg (@20 °C)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Oldhatóság	
Vízoldhatóság	Oldható
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	<100 °C
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ

9.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

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

Nincs ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Fém-oxidok, nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

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

Kémiai név	LD50 Orális	LD50 Borön keresztül	LC50 Belégzés
2-(2-Butoxi)etanol	3384 mg/kg (Rat)	2700 mg/kg (Rabbit)	
Potassium acetate	3250 mg/kg (Rat)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nincs ismert hatás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nincs ismert hatás.

Kémiai név Potassium acetate	Bőrkorrózió/bőrirritáció OECD 404, Nyúl, 24/48/72h Eredmény: Nem irritáló	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció OECD 405, Nyúl, 72h Eredmény: Nem irritáló
--	--	--

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nincs ismert hatás.

Csírasejt mutagén tulajdonság A meglévő ismeretek szerint nem okoz örökldo 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-Butoxietoxi)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
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. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kémiai név	Log P _{ow}	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Potassium acetate	-3.72	

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

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
 Montreal Protocol (Annexes A, B, C, E)
 Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Nem szerepel
 Nem szerepel
 Nem szerepel

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H315 - Bőrirritáló hatású
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz
 H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

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.

SV00002 / 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