

BIZTONSÁGI ADATLAP

Sentinel X800

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév
Sentinel X800
Cikkszám
12301-0003

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai
Tisztítószer
Ellenjavallt felhasználása
Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím
Sentinel Performance Solutions Ltd
7650 Daresbury Park
Daresbury
WA4 4BS Warrington
United Kingdom
T- +44 (0)1928 704 330
F- +44 (0)1928 562 070

Forgalmazó
Sentinel Performance Solutions Ltd
Cité Descartes - 16 rue Albert Einstein
77420 CHAMPS SUR MARNE
France
+33 (01) 64 15 22 40
+33 (01) 64 15 22 57

Kapcsolat
Ügyfélszolgálat
E-mail
customer.services@sentinelprotects.com

Felülvizsgálat
2025. 05. 14.

BA verziószám
1.0

1.4. Sürgősségi telefonszám

+44 (0)1928 704 320
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008. sz. EK rendelet szerint nem besorolt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)
Nem alkalmazható.
Figyelmeztetés(ek)
Nem alkalmazható.

Figyelmeztető mondat(ok)

Nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

-

Megelőzés

-

Reakció

-

Tárolás

-

Hulladékkezelés

-

Tartalmaz

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek bejelentésre kötelezettek

További címkézés

EUH210, Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

További figyelmeztetések

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
metánszulfonsav	CAS-szám: 75-75-2 EK-szám: 200-898-6 REACH: Indexszám: 607-145-00-4	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
kálium-hidroxid;maró kálium (marókáli)	CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 REACH: Indexszám: 019-002-00-8	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
nátrium-hidroxid;marónátron	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 REACH: Indexszám: 011-002-00-6	<0.05%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

Bőrrel való érintkezés

Irritáció esetén: öblítse le a terméket. Abban az esetben, ha az irritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés

Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva alaposan mossa ki a szemét (20-30 °C-os vízzel) legalább 5 percen keresztül. Távolítsa el kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz!

Lenyelés

Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személlyel. és maradjon a személlyel. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzon elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!

Égések

Nem alkalmazható.

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

Senki sem ismerős.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteknek megfelelően!

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Nem alkalmazható.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek:

Kéndioxidok

Nitrogéndioxidok (NO_x)

Széndioxidok (CO / CO₂)

Néhány fénoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges követelmény.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken.

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék felszíni/ talajvízbe, csatornába, jutását.

Tartsa távol az illetéktelen személyeket a kiömléstől

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz.

Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!

Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

A csomagolóanyagok kompatibilitása

A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja!

Tárolási feltételek

< 50°C

Száraz, hűvös és jól szellőző

Összeférhetlenség

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

kálium-hidroxid;maró kálium (marókáli)

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 2

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 2

Jellemző tulajdonság:

m = Felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.

nátrium-hidroxid;marónátron

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 2

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 2

Jellemző tulajdonság:

m = Felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

DNEL

kálium-hidroxid;maró kálium (marókáli)

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	1 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	1 mg/m ³

metánszulfonsav

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	420 µg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	700 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.44 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	6.76 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	8.33 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	19.44 mg/kg/nap

Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	8.33 mg/kg/nap
nátrium-hidroxid;marónátron		
Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	1 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	1 mg/m ³

PNEC

metánszulfonsav

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		12 µg/L
Édesvízi üledék		44.4 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		120 µg/L
Szennyvízkezelő telep		100 mg/L
Talaj		1.83 µg/kg
Tengervíz		1.2 µg/L
Tengervízi üledék		4.44 µg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

Általános javaslatok

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

Expozíciós forgatókönyv

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

Expozíciós hatások

A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. fent!

Megfelelő műszaki intézkedések

A gőzképződést minimálisra kell csökkenteni, és az aktuális határérték alatt kell tartani (lásd fent). Amennyiben a munkavégzésre szolgáló helyszínen nem elegendő a normál légáram, egy helyi kipufogórendszer telepítése javasolt. Biztosítsa, hogy a sürgősségi szemöblítő folyadék és szemzuhany jól láthatóan meg legyenek jelölve. A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.

Higiéniai intézkedések

Bármikor szünetet tart vagy befejezi a termék használatát, minden szennyezett testrészét mossa meg! Különös figyelmet kell fordítani a kézre, az alkarra és az arcra.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges követelmény.

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általánosan

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

Légutak védelme

Nincs különleges követelmény.

Bőrvédelem

Ajánlott	Típusú/Kategóriájú	Szabványokra
Speciális védőruha használata kötelező!	-	-



Kézvédelem

Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig)	Szabványokra
Semmilyen speciális, amikor a rendeltetésnek	-	-	-

Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig) Szabványokra
-------	--------------------------------	---

megfelelően használják

Szemvédelem

Típus	Szabványokra
Szemvédő	EN166



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma

Folyékony

Szín

Világos, Színtelen, Halványsárga

Szag / Szagküszöbérték (ppm)

Nincs erre vonatkozó adat.

pH

7.4 - 8.0

Sűrűség (g/cm³)

-

Relatív sűrűség

1.058 - 1.068 (25 °C)

Kinematikus viszkozitás

Nincs erre vonatkozó adat.

Részecskejellemzők

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Halmazállapot változások

Olvadáspont/fagyáspont (°C)

-11 to -10

Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C)

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Forráspont (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Gőzsűrűség

Nincs erre vonatkozó adat.

Relatív gőzsűrűség

Nincs erre vonatkozó adat.

Bomlási hőmérséklet (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Tűz-és robbanásvesélyességi adatok

Lobbanási pont (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Tűzvesélyesség (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Öngyulladási hőmérséklet (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Lobbanási határ (% v/v)

Nincs erre vonatkozó adat.

Oldódás

Vízben oldódás

Nincs erre vonatkozó adat.

n-octanol/vízzel együtttható (LogKow)

Nincs erre vonatkozó adat.

Zsírban oldódás (g/L)

Nincs erre vonatkozó adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket

Nincs erre vonatkozó adat.

Oxidációs jellemzők

Nincs erre vonatkozó adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki sem ismerős.

10.4. Kerülendő körülmények

Senki sem ismerős.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 401
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	300-2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 402
Fajták:	Nyúl
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	1000-2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	649 mg/kg

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Belélegzés
Teszt:	LC50 (gőzök)
Eredmény:	1.3 mg/l 330 ppm 6 h

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Fajták:	Egér
Expozíció iránya:	Belélegzés
Teszt:	LC0
Eredmény:	> 1.88 mg/m3 1 h (IHT)

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 402

Fajták: Nyúl
Expozíció iránya: Bőrön át
Teszt: LD50
Eredmény: <2000 mg/kg

Termék / alkotóelem kálium-hidroxid;maró kálium (marókáli)
Fajták: Patkány
Expozíció iránya: Szájon át
Teszt: LD50
Eredmény: 333-384 mg/kg

Termék / alkotóelem nátrium-hidroxid;marónátron
Vizsgálati módszer: OECD 401
Fajták: Nyúl
Expozíció iránya: Szájon át
Teszt: LD50
Eredmény: 500 mg/kg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrirritáció

Termék / alkotóelem metánszulfonsav
Description: Corrosive! Damages skin and eyes.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

Termék / alkotóelem metánszulfonsav
Vizsgálati módszer: OECD 406
Fajták: Tengerimalac
Description: Skin sensitizing effects were not observed in animal studies.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Termék / alkotóelem metánszulfonsav
Description: The substance was not mutagenic in mammalian cell culture. The substance was not mutagenic in bacteria. The substance was not mutagenic in a test with mammals.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Termék / alkotóelem metánszulfonsav
Eredmény: Study does not need to be conducted. The whole of the information assessable provides no indication of a carcinogenic effect.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Termék / alkotóelem metánszulfonsav
Eredmény: The results of animal studies gave no indication of a fertility impairing effect.

Termék / alkotóelem metánszulfonsav
Eredmény: In animal studies the substance did not cause malformations.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék / alkotóelem metánszulfonsav
Eredmény: Causes temporary irritation of the respiratory tract.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék / alkotóelem metánszulfonsav
Fajták: Patkány
Eredmény: After repeated exposure the prominent effect is local irritation. The substance may cause damage to the olfactory epithelium after repeated inhalation. Prolonged repeated exposure caused inflammable

degenerative processes in the respiratory tract of rats.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hosszantartó hatások

Senki sem ismerős.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

Senki sem ismerős.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Eredmény:	Acutely harmful for aquatic organisms. The inhibition of the degradation activity of activated sludge is not anticipated when introduced to biological treatment plants in appropriate low concentrations.

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 203
Fajták:	Hal, Oncorhynchus mykiss
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	10-100 mg/L

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 202
Fajták:	Vízibolha, Daphnia magna
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	10-100 mg/L

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 201
Fajták:	Selenastrum capricornutum
Időtartam:	72 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	10-100 mg/L

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 203
Fajták:	Oncorhynchus mykiss
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	73 mg/L

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 202
Fajták:	Vízibolha, Daphnia magna
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	70 mg/L

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Vizsgálati módszer:	OECD 201
Fajták:	Alga, Selenastrum capricornutum
Időtartam:	72 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	12-24 mg/L

Termék / alkotóelem	nátrium-hidroxid;marónátron
Fajták:	Hal
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	55.6 mg/L

Termék / alkotóelem	nátrium-hidroxid;marónátron
Fajták:	Vízibolha, Daphnia magna
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	40-240 mg/L

Termék / alkotóelem	nátrium-hidroxid;marónátron
Vizsgálati módszer:	OECD 203
Fajták:	Hal, Oncorhynchus mykiss
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	45.5 mg/L

Termék / alkotóelem	nátrium-hidroxid;marónátron
Vizsgálati módszer:	OECD 203
Fajták:	Hal, Gambusia affinis
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	125 mg/L

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék / alkotóelem	metánszulfonsav
Következtetés:	Felhalmozódása a szervezetben nem várható

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Senki sem ismerős.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

HP 8 - Maró

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód

Nem alkalmazható.

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb információ:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Alkalmazási korlátozások

Terhes és szoptatós kismamákat tilos a termék hatásainak kitenni. A kockázat és a lehetséges műszaki óvintézkedések vagy a munkahely kialakítása kiértékelendő, az ilyen kockázatok elkerülése érdekében.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok

Nem alkalmazható.

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

Források

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

H290, Fémekre korrozív hatású lehet.

H302, Lenyelve ártalmas.

H312, Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315, Bőrirritáló hatású.

H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

H319, Súlyos szemirritációt okoz.

H335, Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Akut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CE = Európai megfelelés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

ES = Expozíciós Foratókönyv

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer

EWC = Európai Hulladék Katalógus

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere

GWP = Globális felmelegedési potenciál

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható

MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

RRN = REACH Regisztrációs Szám

SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.

SVHC = Különös Aggódalomra okot adó Anyagok

STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció

STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció

TWA = Idővel súlyozott átlagos

UN = Egyesült Nemzetek

UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC = Illékony Szerves Vegyület

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

ADB

Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi.

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.

Országnyelv: HU-hu