

BIZTONSÁGI ADATLAP

Sentinel X700 EXPB

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév

Sentinel X700 EXPB

Cikkszám

12301-0002

Egyedi formulaazonosító (UFI)

1P9Y-U090-R00V-TNUU

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

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Csírátóló

Ellenjavallt felhasználása

Nem ismertek.

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. 12. 17.

BA verziószám

2.0

Eredeti kiadás dátuma

2025. 12. 15. (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

Az (EK) 1272/2008. (CLP) rendelet szerint besorolva.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Acute Tox. 4; H302, Lenyelve ártalmas.

Eye Dam. 1; H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Acute 1; H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1; H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)



Figyelmeztetés(ek)

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok)

Lenyelve ártalmas. (H302)

Súlyos szemkárosodást okoz. (H318)

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H410)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

Nem alkalmazható.

Megelőzés

Nem alkalmazható.

Reakció

Nem alkalmazható.

Tárolás

Nem alkalmazható.

Hulladékkezelés

Nem alkalmazható.

Tartalmaz

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek bejelentésre kötelezettek

További címkézés

A termék biocid terméket tartalmaz.

UFI: 1P9Y-U090-R00V-TNUU

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
bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	CAS-szám: 52-51-7 EK-szám: 200-143-0	10-15%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312	

REACH:
Indexszám: 603-085-00-8

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 3, H331
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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, bő, 20-30 °C-os vízzel alaposan mossa ki a szemét, legalább 30 percen keresztül, addig, amíg az irritáció el nem múlik! Távolítsa el a kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz! Azonnal kérjen egészségügyi ellátást, és a szállítás során folytassa az öblítést.

Lenyelés

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
A száját ki kell öblíteni.

Égések

Nem alkalmazható.

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

Ezen anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást/súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Tájékoztató orvosoknak

Vigye magával 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:
Halogén vegyületek

Nitrogéndioxidok (NO_x)
Széndioxidok (CO / CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a kiszóródott, kiömlött anyaggal való közvetlen érintkezést!
A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék többlet, folyóba, csatornába, stb. kerülését! Környezetbe kerülés esetén értesítse a helyi környezetvédelmi hatóságokat!

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

Javasolt a hulladékot gyűjtőtálba/ medencébe eltenni, a környezetbe kerülés megelőzése végett.
Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést!
Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!
A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció ellenrzése /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

Az eredeti csomagolásban tartandó.

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

A termék nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határokkal rendelkező anyagok magyar listáján felsorolt anyagokat.

DNEL

bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	600 µg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	2.5 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	600 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	3.5 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	600 µg/m ³

Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	2.5 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.8 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	10.5 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	4 µg/cm ²
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	8 µg/cm ²
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	700 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	2 mg/kg/nap
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	4 µg/cm ²
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	8 µg/cm ²
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	2.1 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	6 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	180 µg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	500 µg/kg/nap

PNEC

bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		1.25 µg/L
Édesvízi üledék		21.5 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		265 ng/L
Szennyvízkezelő telep		430 µg/L
Talaj		210 µg/kg
Tengervíz		520 ng/L
Tengervízi üledék		8.944 µg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Használjon általános szabályozást a szükségtelen expozíció megelőzése érdekében.

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 termékben megtalálható anyagokra nincs előírva maximum expozíciós határ.

Megfelelő műszaki intézkedések

Biztosítsa, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok könnyen elérhető helyen legyenek.

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

Tartson duzzasztó anyagokat közel a munkavégzés helyéhez! Lehetőség szerint, munka közben gyűjtse össze a kiszóródott anyagot!

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általánosan

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

A 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 megfelelően használják	-	-	-

szem-/arcvédelem

Típus	Szabványokra	
Szemvédő	EN166	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

Folyékony

Szín

Színtelen

Szag / Szagküszöbérték (ppm)

Nincs erre vonatkozó adat.

pH

3 - 5

▼ Sűrűség (g/cm³)

-

▼ Relatív sűrűség

1.04 - 1.06 (25 °C)

Kinematikus viszkozitás

Nincs erre vonatkozó adat.

Részecskejellemzők

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Halmazállapot változások

Olvadáspont/fagyáspont (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C)

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Forráspont (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Gőznyomás

Nincs erre vonatkozó adat.

Relatív gőzsűrűség

Nincs erre vonatkozó adat.

Bomlási hőmérséklet (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

Lobbanáspont (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Tűzveszélyesség (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Öngyulladás hőmérséklet (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Felső és alsó robbanási határértékek (% v/v)

Nincs erre vonatkozó adat.

Oldhatóság

Vízben oldódás

Nincs erre vonatkozó adat.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

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

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

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	bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LC50
Eredmény:	>2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>5000

Termék / alkotóelem	bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LC50
Eredmény:	>5000 mg/kg

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék / alkotóelem	bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Leírás:	Causes skin irritation.

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék / alkotóelem	bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Leírás:	Causes serious eye damage.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Ezen anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást/súlyos szemkárosodást okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Termék / alkotóelem	bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Vizsgálati módszer:	OECD 201
Fajták:	Alga
Időtartam:	72 óra
Teszt:	EC50
Eredmény:	0.068 mg/L

Termék / alkotóelem	bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Fajták:	Vízibolha
Időtartam:	48 óra
Teszt:	EC50
Eredmény:	1.04 mg/L

Termék / alkotóelem bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Vizsgálati módszer: OECD 203
Fajták: Lepomis macrochirus
Időtartam: 96 órás
Eredmény: 11 mg/L

Termék / alkotóelem bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Vizsgálati módszer: OECD 211
Fajták: Víziolha
Időtartam: 21 napon
Eredmény: 0.06 mg/L

Termék / alkotóelem bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Vizsgálati módszer: OECD 215
Fajták: Oncorhynchus mykiss
Időtartam: 28 napon
Teszt: NOEC
Eredmény: 2.61 mg/L

Termék / alkotóelem bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Vizsgálati módszer: OECD 201
Fajták: Alga
Időtartam: 72 órás
Teszt: NOEC
Eredmény: 0.0025 mg/L

Termék / alkotóelem bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Vizsgálati módszer: OECD 209
Környezeti közeg: Eleveniszap-kezelő telep
Időtartam: 3 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 11 mg/L

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék / alkotóelem bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
Eredmény: >70 %
Következtetés: -
Teszt: OECD 301 B

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék / alkotóelem bronopol (INN);2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol
LogKow: 0.38
Következtetés: -

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

A termék környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz, melyek károsíthatják a vízi organizmusokat.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó hatásokat okozhatnak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

HP 4 - Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 6 - Akut toxicitás

HP 14 - Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni.

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/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

A veszélyes árukra vonatkozó egyezmény által védett termék.

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

Nem alkalmazandó.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok

E1 - KÖRNYEZETI VESZÉLYEK, küszöbmennyiségek (2. oszlop): 100 tonna / (3. oszlop): 200 tonna

Egyéb információ

Tapintási figyelmeztetés.

Források

2007. évi CLXI. törvény a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény módosításáról.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

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

H301, Lenyelve mérgező.
H312, Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315, Bőrirritáló hatású.
H318, Súlyos szemkárosodást okoz.
H331, Belélegezve mérgező.
H335, Légúti irritációt okozhat.
H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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, Címkézéséről 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 Forráskönyv
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer
EWC = Európai Hulladék Katalógus
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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

A keverék egészségi veszélyek szerinti osztályozása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A keverék környezeti veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

ADB

Egyéb

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

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag az adatlapban megjelölt termékre vonatkoznak, (Id. 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