

SynXtreme FG-2

Kalcium-karbonát	<0.025%
CAS-szám: 471-34-1	EK-szám: 207-439-9
Anyag Nemzeti munkahelyi expozíciós határértékkal.	
Osztályozás Nincs Osztályozva	
Magnézium-oxid	<0.025%
CAS-szám: 1309-48-4	EK-szám: 215-171-9
Anyag Nemzeti munkahelyi expozíciós határértékkal.	
Osztályozás Nincs Osztályozva	
Kvarc (szilícium-dioxid)	<0.025%
CAS-szám: 14808-60-7	EK-szám: 238-878-4
Anyag Nemzeti munkahelyi expozíciós határértékkal.	
Osztályozás Rákk. 1A - H350i	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
Belélegzés	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Ha a lélegzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon néhány kis pohár vizet vagy tejet inni. Hagyja abba, ha az érintett személy hányingert érez, mivel a hányás veszélyes lehet. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Helyezze az öntudatlan személyt stabil oldalfekvésbe, és győződjön meg róla, hogy lélegzik. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv.
Bőrrel való érintkezés	Öblítse le vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek lépnek fel, miután a lemosta.
Szemmel való érintkezés	Óvatos öblítés bő vízzel legalább 15 percen keresztül.
Elsősegélynyújtók védőfelszerelése	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

SynXtreme FG-2

Általános információk	Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	Specifikus tünetek nem ismertek.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
Szemmel való érintkezés	Specifikus tünetek nem ismertek. Enyhén irritáló lehet a szemre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Nem ismert.
Veszélyes égéstermékek	Szénhidrogének. Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO ₂). Fém oxid(ok). Kén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūrítse ki a területet. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.
Különleges védőeszközök tűzoltók számára	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Tartsa távol a szükségtelen és védtelen személyeket a kiömléstől. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Bizonyosodjon meg érvényes képzés és eljárás meglétéről a vészhelyzeti szennyezésmentesítésre és ártalmatlanításra vonatkozóan. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele.
-------------------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Nagy Kiömlések: Tájékoztassa az illetékes hatóságokat környezetszennyezés esetén (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).
---------------------------	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

SynXtreme FG-2

A szennyezésmentesítés módszerei Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmasítsa a hulladékot biztonságosan. Közelítse meg a kiömlést a szél irányából. Gyűjtse össze a kiömlött anyagot lapáttal, söprűvel, vagy hasonló eszközzel és hasznosítsa újra, ha lehetséges. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. Veszélyes a környezetre. Csatornába engedni nem szabad. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül.

Javaslat az általános foglalkozási higiéniaára Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől. Vegye körbe/kerítse el a tároló létesítményeket, hogy megelőzze a talaj és a víz szennyeződését kiömlés esetén. A tároló terület padlója legyen szivárgásmentes, tagolatlan és nem nedvszívó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Cink-oxid

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 5 mg/m³ respirábilis frakció

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 20 mg/m³ respirábilis frakció

i

Kalcium-hidroxid

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 5 mg/m³

Kalcium-karbonát

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 10 mg/m³

Magnézium-oxid

SynXtreme FG-2

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 6 mg/m³ respirábilis frakció

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 24 mg/m³ respirábilis frakció

Mg-ra számítva

i

Kvarc (szilícium-dioxid)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 0,15 mg/m³ respirábilis porok

Kalcium-szulfát

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 6 mg/m³ respirábilis frakció

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Benzoesav (CAS: 65-85-0)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 3 mg/m ³
	Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 62.5 mg/ttkg/nap
	Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 1.5 mg/m ³
	Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 31.25 mg/ttkg/nap
	Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 16.6 mg/ttkg/nap
PNEC	- Édesvíz; 0.34 mg/l
	- Tengervíz; 0.034 mg/l
	- Szennyvíztisztító telep; 100 mg/l
	- Üledék (Édesvíz); 1.75 mg/kg
	- Üledék (Tengervíz); 0.175 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő szellőzést. Személyi, munkahelyi környezeti vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőzés hatékonyságát, vagy egyéb szabályozó intézkedésekre és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazására lehet szükség. Használjon folyamat-elkülönítést, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzókat mint elsődleges eszközöket a munkavégzők expozíciójának minimalizálására. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel. Győződjön meg arról, hogy a szabályzó intézkedéseket rendszeresen ellenőrzik és karbantartják. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót.
Szem-/arcvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak. Ha csak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.
Kézvédelem	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte. Gyakori csere ajánlott.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.

SynXtreme FG-2

Higiéniai intézkedések	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Tisztítsa meg a berendezést és a mukaterületet minden nap. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Megelőző ipari egészségügyi orvosi vizsgálatokat kell végezni. Figyelmeztesse a takarító személyzetet a termék veszélyes tulajdonságaira.
Légzésvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő légzésvédőt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szennyezés belélegzése lehetséges. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A gáz- és kombinált szűrőbetéteknek meg kell felelniük az EN14387 Európai Szabványnak. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: Szűrőbetét szerves gőz + por és köd ellen.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. A szellőzésből vagy a munkafolyamat berendezéseiből származó kibocsátást ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai szükségesek ahhoz, hogy csökkentsék a kibocsátást az elfogadható szintre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Szilárd (anyag).
Szín	Cserszínű.
Szag	Jellegzetes. Szénhidrogének.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható. >288°C/>550°F
Lobbanáspont	180 - 232°C/356 - 449°F Cleveland
nyílttéri. Párolgási sebesség	< 0.11 - 0.18 (butil-acetát = 1)
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	0.96
Oldhatóság(ok)	Oldhatatlan vízben.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	0.9 - 1.1 cm ² /s @ 40°C/104°F 90 - 110 cSt @ 40°C/104°F

SynXtreme FG-2

Robbanási tulajdonságok Nem alkalmazható.

Oxidáló tulajdonságok Nem alkalmazható.

9.2. Egyéb információk

Illékonyság Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Nincsenek ismert körülmények, amelyek valószínűleg veszélyes helyzetet eredményeznek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Oxidálószeres. Klór.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SynXtreme FG-2

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás Nincs olyan összetevője ennek a terméknek, amely 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mértékben van jelen, és valószínű, lehetséges vagy megerősített humán rákkeltőként azonosította az IARC.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns. Szilárd (anyag).

Általános információk A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

Belégzés Specifikus tünetek nem ismertek.

Lenyelés Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat.

Bőrrel való érintkezés Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.

Szemmel való érintkezés Specifikus tünetek nem ismertek.

Expozíciós út Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

Célszervek Nem ismert jellemző célszerv.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatokCink-oxid

Toxikológiai hatások Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ 5 000,0 mg/kg)

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.

ATE - orális (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 2 001,0

SynXtreme FG-2

Faj	Patkány
Megjegyzések (dermális LD ₅₀)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
ATE - dermális (mg/kg)	2 001,0
<u>Akut toxicitás - belélegzés</u>	
Akut toxicitás - belélegzés (LC ₅₀ por/köd mg/l)	5 700,0
Faj	Patkány
Megjegyzések (belélegzés LC ₅₀)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
ATE - belélegzés (por/köd mg/l)	5 700,0
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Állatkísérletek adatai	Dózis: 20%w/v, 5 napok, Tengerimalac Nem irritáló. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
<u>Légzőszervi szenzibilizáció</u>	
Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
Genotoxicitás - in vitro	Génmutáció: Negatív. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
Genotoxicitás - in vivo	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Két-generációs tanulmány - NOAEL 7.5 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány F1 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
Reprodukciós toxicitás - fejlődés	Anyai toxitás: - NOAEC: 1.5 mg/m3, Belélegzés, Patkány A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.
<u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	

SynXtreme FG-2

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció NOAEL 1.5 mg/m³, Belégzés, Patkány A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. REACH dosszié információ.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Kémiai szerkezete alapján nem várható, hogy belélegzési veszély van jelen.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Toxicitás Vízi, krónikus 3 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Cink-oxid

Toxicitás Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut) 1

Akut toxicitás - hal NOEC, 32 órák: 0.54 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrahal)
LC₅₀, 96 órák: 0.33 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
REACH dosszié információ.

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 1.7 mg/l, Daphnia magna
REACH dosszié információ.

Krónikus vízi toxicitás

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

M tényező (krónikus) 1
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 10 napok: 0.297 mg/l, Daphnia magna
REACH dosszié információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatósága nem ismert.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Cink-oxid

Perzisztencia és lebonthatóság Az anyag szervesetlen.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

SynXtreme FG-2

Cink-oxid

Bioakkumulációs potenciál BCF: < 3.3, REACH dosszié információ. Becsült érték.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék oldhatatlan vízben.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Cink-oxid

Mobilitás Gyengén oldható vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Cink-oxid

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A termék, az eljárási oldatok, maradékok és melléktermék ártalmatlanítása mindenkor meg kell feleljen a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóság követelményeinek. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni. Körültekintően kell bánni az olyan üres tárolóedényekkel, amelyek nincsenek teljesen kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

Ártalmatlanítási módszerek Csatornába engedni nem szabad. Ártalmatlanítsa azokat a többlet termékeket, amelyeket nem lehet újrahasznosítani, engedéllyel rendelkező hulladék-ártalmatlanítási vállalkozóval. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni. A hulladék csomagolóanyagot újrahasznosításra össze kell gyűjteni. Az égetés vagy lerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

SynXtreme FG-2

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

Szállítási címkék

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

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

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok	2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított). 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU). 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
-----------------	---

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

Engedélyek (1907/2006 Rendelet VII. fejezet)	Nem ismert különleges engedélyezés a termékre.
--	--

Korlátozások (1907/2006 Rendelet VIII. fejezet)	Nem ismert konkrét felhasználási korlátozás a termékről.
---	--

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak	ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Akut toxicitási értékek.
---	--

L
C
5
0
:
L
e
t
á
l
i
s
k
o
n
c
e
n
t
r
á
c
i
ó
a
v
i
z
s
g
á
l
t
p
o
p
u
l
á
c
i
ó
5
0
%
-
á
n
ál
.
LD50:
Letáli
s
dózis
a
vizsgá
lt
popul
áció
50 %-

ánál (közepesen letális dózis).
EC₅₀: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

SynXtreme FG-2

Osztályozási rövidítések és betűszavak	Vízi, krónikus = Veszélyes a vízi környezetre (krónikus)
Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint	Vízi, krónikus 3 - H412: : Számítási módszer.
Képzési tanácsok	Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.
Felülvizsgálat dátuma	2017.01.31.
Felülvizsgálat	2
Hatálytalanítás dátuma	2015.04.17.
SDS szám	5305
Figyelmeztető mondatok teljesen	H350i Belélegzéssel rákot okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselőlet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.