

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2024.03.26.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: ABSNa 50
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: 9030-P04M-X00K-YE81

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Ipari segédanyag mosó- és tisztítószer gyártásához.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: *

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4
H302 - Lenyelve ártalmas.

Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2
H315 - Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő veszélyes összetevők:
Benzolszulfonsav, 10-13 szénatomos alkilszármazékok, nátriumsók

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H302 Lenyelve ártalmas.

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék lerakó telepen.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

PBT és/vagy vPvB értékelés eredményei:
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek $\geq 0,1\%$ (w/w) koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok:

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:

*

Összetevők:

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Mennyiség:	48-54 %
CAS-szám:	68411-30-3
Regisztrációs szám:	01-2119489428-22-0003
H-mondat:	H302, H315, H318, H412
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:

Azonnal forduljon orvoshoz. Hívja a toxikológiai központot vagy orvost. A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha gyanítható, hogy gőzök még mindig jelen vannak, a mentőnek megfelelő maszkot vagy független légzőkészüléket kell viselnie. Ha nem lélegzik, ha a légzés szabálytalan vagy ha légzésleállás lép fel, mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani képzett személyzet által.

Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartson nyitott légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.

Bőrre kerülve:	Azonnal forduljon orvoshoz. Hívjon mérgezési központot vagy orvost. Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrt. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell kezelnie. Újbóli használat előtt mossa ki a ruhát. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
Lenyelve:	Azonnal forduljon orvoshoz. Hívja a toxikológiai központot vagy orvost. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Távolítsa el a műfogsort, ha van. A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ne hánytasson, kivéve, ha azt orvosi személyzet utasítja. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell kezelnie. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartson nyitott légutat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.
Szembe jutva:	Azonnal forduljon orvoshoz. Hívjon a toxikológiai központot vagy orvost. Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A kémiai égési sérüléseket azonnal orvosnak kell kezelnie.
Egyéb információk:	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül. Ha gyanítható, hogy gőzök még mindig jelen vannak, a mentőnek megfelelő maszkot vagy független légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

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

Szembe kerülés:

fájdalom
locsolás
vörösség

Belélegzés:

Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés:

fájdalom vagy irritáció
vörösség
hólyagosodás léphet fel

Lenyelés:

gyomor fájdalom

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Szén-dioxid, szén-monoxid, kén-oxidok.
Egyéb információk:	Tűz esetén vagy felmelegedés esetén nyomásnövekedés következik be, és a tartály szétrepedhet. Ez az anyag káros a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az ezzel az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet fel kell zárni, és meg kell akadályozni, hogy bármilyen vízfolyásba, csatornába vagy lefolyóba kerüljön.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva az összes személyt a baleset helyszínéről. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül.

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és zártrendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük teljes arcmaszk mellett, túlnyomásos üzemmódban. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltók ruházata (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) alapvető szintű védelmet nyújt a vegyi események esetén.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélküli személy végzi. Evakuálja a környező területeket. Ügyeljen arra, hogy a szükségtelen és védtelen személyek ne lépjenek be. Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Ne lélegezze be a gőzt vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem megfelelő. Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Sürgősségi személyzet számára:

Ha speciális ruházatra van szükség a kiömlött anyag kezelésére, vegye figyelembe a 8. szakaszban található információkat a megfelelő és nem megfelelő anyagokról. Lásd még a "Nem sürgősségi személyzet számára" című részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést (csatorna, vízfolyás, talaj vagy levegő) okozott. Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kibocsátva káros lehet a környezetre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy kifolyás:

Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélkül. Vigye el a tartályokat a kiömlési területről. Hígítsa fel vízzel, és ha vízben oldódik, törölje fel. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben oldhatatlan, inert száraz anyaggal itassa fel és helyezze megfelelő hulladékgyűjtő edénybe. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítóval végezze.

Kis kifolyás:

Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélkül megtehető. Vigye el a tartályokat a kiömlési területről. Megközelítés ellenszél felől. Akadályozza meg a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekre való bejutást.

Mossa ki a kiömlött anyagot egy szennyvíztisztító telepre, vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és behelyezni egy tartályba a helyi előírások szerinti

ártalmatlanításhoz. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítóval végezze. A szennyezett nedvszívó anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék. Ne végezzen száraz seprést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Védőintézkedések:

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a gózt vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell a környezetbe jutást. Ha normál használat során az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tartsa az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatívában, használaton kívül tartsa szorosan lezárva. Az üres tartályok visszatartják a termékmaradványokat és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

Higiéniai előírások:

Tilos az evés, ivás és dohányzás azokon a területeken, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák. A dolgozóknak evés, ivás és dohányzás előtt kezet és arcot kell mosniuk. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre. Lásd még a 8. szakaszt a higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tárolja a következő hőmérsékletek között: 15-40 °C (59-104 °F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tartályban közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), valamint ételtől és italtól. Lezárva tároljuk. A tartályt a felhasználásig jól lezárva kell tartani. A felnyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és függőlegesen kell tartani, hogy elkerüljük a szivárgást. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő elszigetelést kell alkalmazni. Kezelés vagy használat előtt lásd a 10. szakaszt az összeférhetetlen anyagokkal kapcsolatban.

Tárolási idő:

a gyártástól számított 12 hónap.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL adatok:

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Felhasználás:

Általános népesség

Expozíciós útvonal:

Szájon át

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 0,4225 mg/ttkg/nap

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Felhasználás: Általános népesség
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, helyi
Érték: 1,5 mg/m³

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Felhasználás: Általános népesség
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 1,5 mg/m³

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, helyi
Érték: 6 mg/m³

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 6 mg/m³

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Felhasználás: Általános népesség
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 4,25 mg/ttkg/nap

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrön át
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú, szisztémás
Érték: 85 mg/ttkg/nap

PNEC adatok:

benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók

Édesvíz: 0,268 mg/l
Tengervíz: 0,0268 mg/l
STP: 3,43 mg/l

Édesvízi üledék:	8,1 mg/kg
Tengeri üledék:	0,0167 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	<p>Megfelelő műszaki ellenőrzés: Ha a felhasználás során por, füst, gáz, gőz vagy köd képződik, használjon technológiai védőburkolatot, helyi elszívó szellőztetést vagy más műszaki megoldást, hogy a dolgozók levegőben lebegő szennyeződéseknek való kitettsége az ajánlott vagy jogszabályi határértékek alatt maradjon.</p> <p>Higiéniai előírások: Alaposan mosson kezet és arcot a vegyi anyag kezelése után, dohányzás és vécéhasználat előtt, valamint a munkaidő végén. Megfelelő technikát kell alkalmazni a szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok a munkaállomás helyének közelében vannak.</p>
Szem-/arcvédelem:	Vegyszerálló védőszemüveg használata kötelező (EN166).
Testvédelem:	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagyatni. Ajánlott: vegyszerálló védőruha.
Kézvédelem:	<p>A jóváhagyott szabványnak megfelelő, vegyszerálló, át nem eresztő kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyi termékek kezelésekor, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges. Figyelembe véve a kesztyű gyártója által megadott paramétereket, használat közben ellenőrizze, hogy a kesztyű továbbra is megőrzi-e védő tulajdonságait. Meg kell jegyezni, hogy bármely kesztyűanyag esetében más lehet az áttörés ideje. Több anyagból álló keverékek esetén a kesztyű áttörési ideje nem becsülhető meg pontosan. Ne feledje, hogy a kesztyűk anyagának áttörési ideje a különböző gyártóknál eltérő lehet. Viseljen EN374 szerint tesztelt megfelelő kesztyűt.</p> <p>Hosszú távú közvetlen expozíció esetén >0,4 mm vastag nitril/nitril-latexet kell használni, minimális behatolási idő: 480 perc.</p> <p>Rövid távú közvetlen kitettség esetén >0,2 mm vastag, minimális behatolási idő: 30 perc nitril-latex/nitrilkaucsukot kell használni.</p>
Légutak védelme:	A veszély és az expozíció lehetősége alapján válasszon olyan légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy tanúsítványnak. A légzőkészüléket a légzésvédelmi programnak megfelelően kell használni a megfelelő illeszkedés és a használat egyéb fontos szempontjainak biztosítása érdekében. Normál tárolási körülmények között nem bocsát ki veszélyes gőzt/gázt/füstöt.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A szellőztetésből vagy a munkafolyamat berendezésekből származó emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelnek a

környezetvédelmi jogszabályok előírásainak. Egyes esetekben füstgázmosókra, szűrőkre vagy a technológiai berendezések műszaki módosítására lesz szükség a kibocsátás elfogadható szintre történő csökkentése érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Folykony, paszta
b) Szín	Sárga vagy barna
c) Szag	Karakteres (enyhe)
d) Olvadáspont/fagyáspont	kb. -3 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 100 °C
f) Tűzveszélyesség	Nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat
h) Lobbanáspont	>100 °C (nyílt)
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	7 - 9,5 (1%)
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság	könnyen oldódik (víz és metanol)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,07 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

Tárolási idő: gyártástól számított 12 hónap.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid, kén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

információk

Termék:

a) Akut toxicitás	Összetevők: benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók: LD50, bőrön ár, patkány: >2000 mg/kg; LD50, szájon át: >2000 mg/kg
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Összetevők: benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók: Nyúl, szem: enyhén irritáló; nyúl, bőr: irritáló.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem ismert jelentős veszély.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Összetevők: benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók: nem szenzibilizál.
e) Csírasejt-mutagenitás	Összetevők: benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók: nem mutagén.
f) Rákkeltő hatás	Összetevők: benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók: nem karcinogén.
g) Reprodukciós toxicitás	Összetevők: benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók: nem káros a reprodukcióra.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert jelentős veszély.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert jelentős veszély.
j) Aspirációs veszély	Nem ismert jelentős veszély.
Egyéb információk:	Összetevők: benzolszulfonsav, C10-13-alkil származékok, nátriumsók: LOAEL, szájon át, patkány: 250 mg/kg NOAEL, szájon át, patkány: 125 mg/kg

Lehetséges akut egészségügyi hatások:

Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés : Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel való érintkezés: Bőrirritációt okoz.

Szembe kerülés: Súlyos szemkárosodást okoz.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Szembe jutás:

fájdalom

locsolás

vörösség

Belégzés: nincs adat.

Bőrrel érintkezve:

fájdalom vagy irritáció

vörösség

hólyagosodás léphet fel

Lenyelés:

gyomorfájdalmak

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Összetevők:

Benzolszulfonsav, 10-13 szénatomos alkilszármazékok, nátriumsók:
Akut EC50 29 mg/l alga - Pseudokircheneriella subcaptitata 96 óra
Akut EC50 2,9 mg/l Daphnia - Magna 48 óra
Akut LC50 2,4 mg/l Daphnia - Magna 48 óra
Krónikus NOEC 1,41 mg/l Daphnia 21 nap
Krónikus NOEC 0,58 mg/l Alga 15 nap
Akut LC50 1,67 mg/l Hal - Lepomis macrochirus 96 óra
Krónikus NOEC 1 mg/l Hal 72 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Összetevők:

Benzolszulfonsav, 10-13 szénatomos alkilszármazékok, nátriumsók:
28 nap: 64,1 % - könnyen lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Összetevők:

Benzolszulfonsav, 10-13 szénatomos alkilszármazékok, nátriumsók:
LogPow: >1 - alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Termék:

Koc: 3,4

A termék vízdékony.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek ≥ 0,1% koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek szerepelnek az 59. cikk (1) bekezdése szerint összeállított listán, amelyek endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, és az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy Az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint ≥ 0,1 tömegszázalékos koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális vagy helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító cégen keresztül ártalmatlanítsa. A hulladékot nem szabad kezeletlenül a csatornába dobni, hacsak az megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.

EWC hulladékkód:

16 03 05* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADN: UN9066

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Szállítás során (ADR/RID) nem szabályozott
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nincs információ.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek:

--

Készült:

A gyártó 2022.10.12-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.