

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2021.12.01.

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

A keverék/anyag neve:	SZULFALIN ET 70%
Egyéb nevek, szinonímák:	Alcohols C12-14, ethoxylated (< 2.5 EO), sulphated, sodium salts
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS-szám: 68891-38-3
Regisztrációs szám:	01-2119488639-16-0010

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

Felhasználási terület:	Természetes alapú anyag kozmetikai és háztartás vegyipari célra.
Ellenjavalt felhasználás	INCI név: SODIUM LAURETH SULFATE Jelenleg nincsenek ellenjavalt felhasználásokra vonatkozó információk. Ezeket a biztonsági adatlapba fogjuk illeszteni, ha rendelkezésre állnak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	ANILIN Zrt. 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a tel: +36-1-215-3058 fax: +36-1-215-2387 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 címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. 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:

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

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:	Veszély
Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):	
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.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos 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.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:	Nem ismert. Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján.
--------	--

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom:	Nátrium lauril éter szulfát vizes oldata. UVCB anyag
-----------	---

Összetevők:

Alcohols C12-14, ethoxylated (<2.5 EO), sulphated, sodium salts (Eye Dam. 1, H318: 10% <= C < 100 % Eye Irrit. 2, H319: 5% <= C < 10%)

Mennyiség:	68-72 %
CAS-szám:	68891-38-3
EINECS-szám:	500-234-8
Regisztrációs szám:	01-2119488639-16-0010
H-mondat:	H315, H318, H412
Veszélyességi kategória:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Water

Mennyiség:	28-32 %
CAS-szám:	7732-18-5
EINECS-szám:	231-791-2
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

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. A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros
--------------	--

ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani. Ha felmerül a gyanú, hogy a levegőben jelen van az anyag, az elsősegélynyújtó viseljen megfelelő védőmaszkot, vagy független légellátású légzőkészüléket. A szájtól szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet. A légutakat tartsa szabadon.

Bőrre kerülve:

Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Azonnal forduljon orvoshoz. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt és ismételt használat előtt mossa ki, ill. tisztítsa meg. Folytassa az öblítést még legalább 10 percig. A vegyi eredetű égési sérülésekkel azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Az anyag véletlenszerű lenyelése után a száját öblítsük ki, és azonnal hívjunk orvost. A műfogsort el kell távolítani. Ha a sérült eszméleténél van, itasson vele kevés vizet. Csak orvosi tanácsra hánytasson. Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy nehogy a tüdőbe kerüljön a hányadék. Ha nincs eszméleténél, ne adjon semmit szájon át, fektesse kényelmes helyzetbe, és forduljon azonnal orvoshoz. A légutakat tartsa szabadon. A szoros ruhadarabokat lazítsa meg.

Szembe jutva:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Azonnal öblögesse a szemet vízzel legalább 15 percen át, miközben a szemhéjat nyitva tartja. A kontaktlencsét távolítsa el. Folytassa a szemöblítést még legalább 10 percig. A vegyi eredetű égési sérülésekkel azonnal orvoshoz kell fordulni.

Egyéb információk:

VÉDELEM ELSŐSEGÉLYT NYÚJTÓ DOLGOZÓKNAK
Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. Ha felmerül a gyanú, hogy a levegőben jelen van az anyag, az elsősegélynyújtó viseljen megfelelő védőmaszkot, vagy független légellátású légzőkészüléket. A szájtól szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet. A szennyezett ruhát alaposan mossa le, mielőtt eltávolítja, vagy viseljen védőkesztyűt.

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

A legfontosabb akut hatások:

Szemmel érintkezve: Komoly szemkárosodást okoz.

Belélegezve: Jelentős hatás, vagy kritikus veszély nem ismert.

Bőrrel érintkezve: Irritációt okoz.

Lenyelve: Jelentős hatás, vagy kritikus veszély nem ismert.

Késleltetett hatások:

Szemmel érintkezve: Fájdalom, könnyezés, kivörösödés

Belélegezve: Nincs specifikus adat

Bőrrel érintkezve: Fájdalom, kivörösödés, felhólyagosodás léphet fel

Lenyelve: Gyomorfájdalom léphet fel

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése, vagy belélegzése esetén azonnal forduljon toxikológiai szakorvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén kénoxidok képződhetnek.
Egyéb információk:	Tűz esetén, vagy melegítés hatására nyomásnövekedés léphet fel, mely miatt a konténer meggyulladhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. (EN 469)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA
Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát sérülés veszélyének. Ürítse ki a környező területet. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Ne érintse a kiömlött anyagot. Ne lélegezze be a gőzt, vagy permetet. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljen légzőkészüléket. Viseljen védőfelszerelést. Viseljen személyi védőfelszerelést.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Vegye figyelembe a "TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA " részben leírtakat. A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az anyagot csatornába vagy vízfolyásba jutni. Amennyiben csatornahálózat, vízfolyás, talaj vagy szennyvíz elvezető szennyeződött, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ne szennyezze be a felszíni vizeket. Nagy mennyiségben a vízbe kerülve a vízre ártalmas lehet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES. Távolítsa el a konténereket a veszélyeztetett területről. Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába. A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Nedvszíváshoz ajánlott anyag: vermikulit, homok, föld. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. fejezetet.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Használjon személyi védőfelszerelést. Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezze be a gőzöket, ne nyelje le. Ha normál használat közben légúti veszély áll fenn, megfelelő szellőztetés mellett használja. Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon légzésvédelmi készüléket. Eredeti edényben, szorosan lezárva tárolja, ha nem használja az anyagot. Az üres terméktartályok a termék maradványait tartalmazhatják, ami veszélyes lehet. Ne használja fel újból a tartályt.
----------	---

HIGÉNYIAI KÖVETELMÉNYEK

Amikor ezt a terméket kezeli, sose egyen, igyon vagy

dohányozzon. Evés, ivás, dohányzás előtt kezet kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: 15-45 °C között tárolja. Eredeti edényben, szorosan lezárva, a közvetlen napütéstől védve, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tárolja. Nem összeférhető anyagoktól tartsa távol. (10. pont) Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. A tartályt állva tárolja. Óvatosan kell kinyitni, közben tartsa függőlegesen, hogy megakadályozza a kiömlést. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási idő: 12 hónap

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó
Érték: 2750 mg/kg testsúly/nap

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó
Érték: 175 mg/m³

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts

Felhasználás: Felhasználók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó, szisztémás
Érték: 1650 mg/m³

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts

Felhasználás: Felhasználók
Expozíciós útvonal: Orális
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó
Érték: 15 mg/kg testsúly/nap

PNEC adatok:

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts

Édesvíz: 0,24 mg/l (becsült)

Tengervíz:	0,024 mg/l (becsült)
Édesvízi üledék:	5,45 mg/kg
Tengeri üledék:	0,545 mg/kg
Talaj:	0,946 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Ha a felhasználás során gőz, füst, permet képződik, helyi elszívó szellőztetés, vagy egyéb elszívó berendezés szükséges. Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Vegye le a beszennyeződött ruházatot. A szennyezett ruhát tisztítsa ki ismételt használat előtt. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben.
Szem-/arcvédelem:	Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	Védőkötény, védőcipő/cipő, kezeslábas használata javasolt. Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.
Kézvédelem:	Viseljen át nem eresztő kesztyűt. A megfelelő védőkésztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Javasolt anyag: hosszú ideig tartó expozíció esetén: butilgumi, 0,7 mm rétegvastagság, > 480 perc áthatolási idő. Rövid ideig tartó expozíció esetén:nitrile latex/ nitril gumi, > 0,4 mm rétegvastagság, > 30 perc áthatolási idő. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	A megfelelő szűrőtípus a kezelt vegyszerek mennyiségétől és típusától függ. Normál esetben megfelelő szellőztetés elegendő.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsájtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsájtás az elfogadható szint alatt maradjon.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	viszkózus folyadék, vagy paszta
b) Szín	színtelen
c) Szag	enyhe, jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	kb. 10 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 100 °C
f) Tűzvesélyesség	nincs adat

g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladás hőmérséklet	250 °C ; 101 kPa (EU A.16.)
j) Bomlási hőmérséklet	> 50 °C
k) pH	7-10 (5%)
l) Kinematikus viszkozitás	20000 mPas (szobahőmérséklet)
m) Oldhatóság	vízben 280 g/l (20 °C); könnyen oldódik hideg vízben és etanolban
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	0.3 , 23 °C, pH 6.1 (OECD 123)
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,11 g/cm ³ (20 °C) Relatív sűrűség: 1,08 g/cm ³ (OECD109)
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nincs speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
Hőbomlás: 50 C fok felett.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, réz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Kénoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrre irritatív hatású.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okozhat.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló hatása nem ismert.
e) Csírasejt-mutagenitás	Nem mutagén.
f) Rákkeltő hatás	Nem rákkeltő.
g) Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok szerint nem káros a reprodukcióra.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi Nincs adat.
toxicitás (STOT)

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi Nincs adat.
toxicitás (STOT)

j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

Egyéb információk:

Akut toxicitás:

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated,
sodium salts:

>2500 mg/kg/ patkány (LD50, dermális)

2870 mg/kg patkány (LD50, orális)

A legfontosabb egészségügyi hatások:

Szemmel érintkezve: Komoly szemkárosodást okoz.

Belélegezve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

Bőrrel érintkezve: Bőrirritációt okoz.

Lenyelve: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokhoz kapcsolódó tünetek:

Szemmel érintkezve: Fájdalom, könnyezés, kivörösödés

Belélegezve: Nincs specifikus adat

Bőrrel érintkezve: Fájdalom, kivörösödés, felhólyagosodás léphet fel

Lenyelve: Gyomorfájdalom léphet fel.

Sub-chronic NOAEL Oral: >225 mg/kg/patkány/90 nap

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú idejű expozícióból adódó krónikus hatások: nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated,
sodium salts:

Acute EC50 2,6 mg/l édesvíz Algae - Desmodesmus
subspicatus 72 óra

Acute EC50 27 mg/l édesvíz Algae - Desmodesmus
subspicatus 72 óra

Acute EC50 7,2 mg/l édesvíz Daphnia - Daphnia magna
48 óra

Acute LC50 7,1 mg/l édesvíz hal - Brachydanio rerio 96
óra

Acute NOEC 0,18 mg/l édesvíz Daphnia - Daphnia magna
21 nap

Acute NOEC 0,27 mg/l édesvíz Daphnia - Daphnia magna
21 nap

Acute NOEC 1 mg/l édesvíz hal - Pimephales promelas 45
nap

Acute NOEC 1 mg/l édesvíz hal - Pimephales promelas 45
nap

Következtetés: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy

kritikus veszély.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Alcohols C12-14, ethoxylated (1-2.5 EO), sulphated, sodium salts:
68 % - 28 nap EU EEC C.4-D
Könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: víz: LogPow -1,38 alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Ez a termék a felszíni vagy talajvíz áramlásával együtt mozoghat, mert vízoldhatósága magas.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga.

EWC hulladékkód: 16 03 05* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Konténer:

15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | Nem alkalmazható. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK 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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

XIV.Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

Seveso kategória: nincs besorolva

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

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

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1
Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek: 2,3,8,9,11,12

Egyéb információk: Az osztályozás a következő módszerek megfelelően történt:
1272/2008/EK RENDELETE
Osztályozás
Bőrirritáció 2 H315 szakértői vélemény
Súlyos szemkárosodás 1, H318 szakértői vélemény
Krónikus vízi toxicitás 3, H412 szakértői vélemény

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2019.10.01-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással 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.