

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2022.04.06.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Orange Alkali
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 55809-98-8 EK-szám: 259-830-9
Regisztrációs szám: 01-2120119373-63-XXXX

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

Felhasználási terület: Színezék
Ellenjavalt felhasználás: Ezt a terméket a Higiéniai, Biztonsági és Környezetvédelmi Szabályoknak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni a hatályos rendeletek alapján. Ezt a terméket nem szabad a fentiekől eltérő alkalmazásokban használni, anélkül, hogy tanácsot kérne a szállítótól.

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
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 2

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Trisodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)amino]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]chromate(3-)

GHS piktogramok:



GHS09

Környezetkárosító anyag

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Tartalom: *

Összetevők:

Trisodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitroben-
enesulphonato(3-)]chromate(3-)

Mennyiség:	75-95 %
CAS-szám:	55809-98-8
EINECS-szám:	259-830-9
Regisztrációs szám:	01-2120119373-63-XXXX
H-mondat:	H411
Veszélyességi kategória:	Aquatic Chronic 2

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Vigyünk a sérültet friss levegőre. Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz.
Bőrrre kerülve:	Szállítsuk a sérültet kórházba, forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el, az érintett felületet bő vízzel és szappannal mossuk le.
Lenyelve:	Ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, itasson vele vizet, bármilyen panasz esetén forduljon orvoshoz. Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy nehogy a tüdőbe kerüljön a hányadék. Ha nincs eszméleténél, ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni. A kontaktlencsét távolítsa el.
Egyéb információk:	Általános tanács: Rosszullét esetén forduljon a Toxikológiai Központhoz/orvoshoz. Mutassa meg a biztonsági adatlapot.

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

Nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező és nagyon mérgező gázok

Egyéb információk: keletkezhetnek.
A veszélyeztetett tartályokat el kell távolítani, vagy vízzel kell hűteni. Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket, arcmaszkot, hővédő ruházatot, nem gyúlékony kesztyűt, védőszemüveget, biztonsági cipőt. Maradjon széllal szemben, és kerülje a mélyebben fekvő területeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Kerülje a lenyelést, a belégzést, a bőrrel és a szemmel való érintkezést megfelelő DPI alkalmazásával (lásd a 7. és 8. szakaszban ismertetett óvintézkedéseket). Távolítsa el a nyílt lángot vagy a gyújtóforrásokat. Kerülje a porképződést. Viseljen légzésvédőt. Biztosítson megfelelő szellőzést. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA.

Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék diszperzióját az altalajban és a patakokban. Vízfolyások, csatornák vagy talaj szennyeződése esetén tájékoztassa az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha biztonságos, akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést. Folyadék esetén inert abszorbens anyaggal kell felitatni. Ne engedje a terméket a csatornába. Vegye figyelembe az esetleges korlátozásokat (lásd a 7., 10. szakaszt). A kiömlött anyagokat megfelelő, zárt tartályokban tárolja és gyűjtse össze a helyi előírásoknak megfelelően. A szennyezett területet mossa le vízzel.

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: A legnagyobb óvatossággal járjon el a tartály mozgatáskor vagy kinyitáskor; kerülje a belégzést, a bőrrel és a szemmel való érintkezést megfelelő védőfelszerelés alkalmazásával. Biztosítson jó szellőzést a tárolóhelyen és a munkavégzés helyén. Kerülje a porképződést. Ne dohányozzon, ne igyon és ne egyen a termék használata során.
Az evést, az ivást és a dohányzást meg kell tiltani azokon a területeken, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák. A munkavállalóknak kezet és arcot kell mosniuk evés, ivás és dohányzás előtt. Az étkezési területekre való belépés előtt távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. A higiéniai intézkedésekre vonatkozó további információkért lásd még a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: A tartályt szorosan zárva kell tartani felhasználásig. Közvetlen napfénytől védett eredeti tartályban, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, inkompatibilis anyagoktól (lásd 10. szakasz), ételtől és italtól távol tartandó. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus töltés felhalmozódásának megakadályozása érdekében.

Tárolási feltételek

Ne tárolja erős oxidáló és redukáló anyagokkal, savakkal és lúgos anyagokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre megállapított határérték lenne.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A szellőztetésből vagy a munkafolyamat-berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Bizonyos esetekben füstgáztisztítóra, szűrőkre vagy a technológiai berendezések műszaki átalakítására lesz szükség a kibocsátás elfogadható szintre való csökkentéséhez.

Szem-/arcvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

Testvédelem: Válassza ki a testvédelem típusát a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége, valamint a munkavégzés helye szerint.

Kézvédelem: Használjon védőkesztyűt. (EN 374) A kesztyűt használat előtt ellenőrizni kell. Használjon megfelelő kesztyűeltávolítási technikát (anélkül, hogy hozzáérne a kesztyű külső felületéhez) kerülje a termék bőrrel való érintkezését. Használat után a szennyezett kesztyűt a hatályos törvényeknek és a jó laboratóriumi előírásoknak megfelelően dobja el. Mosson és szárítson kezet.

Légutak védelme: Porálc használata ajánlott. P1 típus (EN 143).

Környezeti expozíció ellenőrzése: A szellőztetésből vagy a munkafolyamat-berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Ha ez biztonságos, akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést. Ne engedje a terméket a csatornába. Kerülni kell a környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|--|-------------------------|
| a) Halmazállapot | Por |
| b) Szín | Pirostól narancssárgáig |
| c) Szag | Nincs |
| d) Olvadáspont/fagyáspont | Nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nincs adat |
| f) Tűzvesélyesség | Nincs adat |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek | Nincs adat |
| h) Lobbanáspont | Nincs adat |
| i) Öngyulladási hőmérséklet | Nincs adat |

j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	6,0 - 7,0
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság	30 g/l
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs adat
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: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Kerülendő körülmények: Por esetén kerülje a túlzott felporzást. Folyadékok esetén kerülje az aeroszol / gőz képződését. Kerülje a bőrrel / szemmel való érintkezést. Kerülje az összes lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng) és a nedvességet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló és redukáló szerek, alkálik és savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égés során mérgező és nagyon mérgező gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás	Összetevők: EC 259-830-9 LD50 oral (mg/Kg) > 5000 mg/kg bw/day ref: OECD 401 (1975) - Patkány
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Összetevők: nincs adat
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Összetevők: nincs adat
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Összetevők: EC 259-830-9 ref. Nem szenzibilizál - OCSE 406 (1994) - Tengerimalac
e) Csírasejt-mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
f) Rákkeltő hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
g) Reprodukciós toxicitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

toxicitás (STOT)

j) Aspirációs veszély

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Akut toxicitás:

Összetevők: EC 259-830-9 Invert. Tox (mg/L) EC50: 6,11 mg/l (48 h) ref: OCSE 202 (2015) - Daphnia magna.

Krónikus toxicitás:

Mérgező a vízi világra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebomlás: Nincs adat.

Hidrolízis: Nincs adat.

Toxicitás talajban: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

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

Fontolja meg az anyag újrafelhasználásának lehetőségét. Ne engedje a terméket a csatornába.

Maradékok / fel nem használt termékek hulladékai:

A helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Ne engedje a terméket a csatornába.

Szennyezett csomagolás:

Fel nem használt termékként kell megsemmisíteni. Óvatosan kell eljárni a ki nem ürített és ki

nem öblített edények kezelésével. Üres edényekben és annak belső rétegeiben

megmaradhatnak bizonyos termékmaradványok. A helyi előírásoknak megfelelően kell

megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Igen

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.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 2

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2

Felülvizsgált fejezetek:

--

Egyéb információk:

Rövidítések és betűszavak:

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

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel 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

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2022.02.15-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.