

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék	Etil-jodid
Kémiai név	anyag
CAS-szám	etil-jodid
EK-szám (EINECS)	75-03-6
Regisztrációs szám	200-833-1
	01-2120766813-46-0000

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

Az anyag azonosított felhasználása: Vegyipari és gyógyszeripari alkilező szer. Kizárólag intermedierként használandó. Ipari felhasználásra.

ASG Termékkódok: 1030, 1035

Ellenjavallt felhasználások (anyag)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név	Vinyl Kft.
Cím	Adler Károly u. 19., Miskolc, 3524
	Magyarország
Telefon	+3646432633
E-mail	ehsq@vinyl.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyag osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes besorolású anyag.

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Muta. 2, H341

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Az anyagnak nincs egyéb ismert fiziko-kémiai hatása.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Az anyagnak nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Veszélyes anyag

etil-jodid
(EK: 200-833-1; CAS: 75-03-6)

A figyelmeztető mondatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzői

Szinonima: Jódetán
Összegképlet: CH₃CH₂I
Molekulatömeg: 155,97 g/mol
Tisztaság: 99-100%

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 75-03-6 EK: 200-833-1 Regisztrációs szám: 01-2120766813-46-0000	az anyag fő összetevője etil-jodid	100	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Az érintett személyt csak megfelelő védőfelszerelés használata mellett vigyük el a veszélyes expozíció helyéről. Ügyeljünk önmagunk épségére. Eszméletvesztés esetén azonnal értesítsünk orvost és kezdjük meg az elsősegély-nyújtást. Adjunk tájékoztatást a vészhelyzeti elsősegély-nyújtási folyamatokról és a vészhelyzeti felszerelés hollétéről.

Belélegzés esetén

A sérültet azonnal vigyük friss levegőre. A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. A szájon át történő lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélynyújtóra. Ellenőrizzük a légutakat és a vérnyomást. Légzési nehézségek esetén adjunk a sérültnek oxigént. Tartsuk a sérültet nyugalomban, melegen, és pihentessük. Hívjunk orvost.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Ha bőrre kerül

Azonnal öblítsük le a bőrt bő vízzel, miközben távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítsük ki a szemet nagy mennyiségű vízzel, és folytassuk az öblítést legalább 15 percen keresztül. Az alapos öblítés érdekében a szemhéjakat tartsuk széthúzva. Kérjük orvosi segítséget.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki a szájüreget vízzel, ha a sérült eszméleténél van, és azonnal forduljunk orvoshoz. Ha nem tudunk azonnal orvosi segítséget hívni, hánytassuk a sérültet: utasítsuk a személyt, hogy az ujjával nyúljon a torka hátsó felébe vagy adjunk neki nagy mennyiségű (fél liter vagy több) meleg, sós vizet (két evőkanál só fél liter vízhez). Eszméletlen sérültet ne hánytassunk!

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

Belélegzés esetén

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Lenyelve ártalmatlan.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

További adatok

Feltehetően genetikai károsodást okoz. Lásd még a 11. szakaszt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Kis tüzek esetén száraz vegyi anyag, nagy tüzek esetén pedig vízpermet, vízköd vagy oltóhab használandó.

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjunk vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nyílt lángok vagy szikrák jelenlétében gyúlékony. Tűz esetén mérgező füstöket bocsát ki. Égéstermékek: Termikus bomlás során irritatív vagy mérgező anyagok szabadulhatnak fel. A termikus bomlástermékek közé tartozhatnak a szén-oxidok, a hidrogén-jodid és a jódot tartalmazó füstök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és teljes külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos üzemmódban működő légzőkészülék alkalmazandó teljes arcot fedő maszkkal. A tűz által veszélyeztetett tartályok és berendezések vízpermettel hűtendők.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, szakképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Sürgősségi ellátók esetében: Kis mennyiségű anyag (kis tartályból vagy kis szivárgás nagy tartályból) kiömlése esetén: Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Evakuáljuk a területet és vigyük a személyeket biztonságos helyre (hátszélbe). Nagy mennyiségű anyag (nagy tartályból vagy több kis tartályból) kiömlése esetén: Evakuáljuk a területet és vigyük a személyeket biztonságos helyre (hátszélbe). Viseljük külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket és teljes, eldobható védőruházatot. Az anyag összegyűjtését követően szellőztessük ki a területet és mossuk le a kiömlés helyét. A védőfelszerelést nem viselő személyeket ne engedjük a kiömlés vagy a szivárgás helyére a feltakarítás befejeztéig.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg az anyag csatornába, pincékbe vagy zárt terekbe jutását; alkalmazzunk gátakat, ha szükséges. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Az ártalmatlanításhoz hívjunk szakértői segítséget.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott anyagot fedjük be száraz mészkővel vagy mosószóval, gyűjtjük össze és helyezzük zárható tartályba az ártalmatlanításig. Ne engedjük az anyagot csatornába vagy vízforrásokba jutni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Vegyünk le és tisztítsunk meg minden olyan, nem áthatolhatatlan ruhadarabot, amelyen etil-jodid szennyeződés keletkezik. Szembe, bőrre és ruházatra nem kerülhet. Ne lélegezzük be a gőzt vagy a ködöt. Az anyag kezelését követően alaposan mosakodjunk meg. A munkaterületen nem szabad enni, inni és dohányozni. Kerüljük a hosszan tartó és ismételt érintkezést. Etil-jodiddal történő munkavégzés során étkezés, dohányzás és mellékhelyiség-használat előtt mossunk kezet vízzel és szappannal vagy enyhe bőrtisztító szerrel.

Műszaki intézkedések: Az anyag kezelése során viseljünk szemvédőt, védőruházatot, védőkesztyűt és légzésvédőt. Naponta viseljünk frissen tisztított ruházatot. Az anyag jó szellőzés mellett használandó.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek: A tartályt tartsuk szorosan lezárva. Az anyag szorosan lezárt tartályban, fénytől, nedvességtől és erős oxidálószerektől védve tárolandó. A tartályt tartsuk hűvös és jól szellőző helyen. Ne tároljuk nyitott, címke nélküli vagy rossz címkével ellátott tartályban.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vegyipari és gyógyszeripari alkilező szer. Kizárólag intermedierként használandó. Ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

Az anyag a fenti rendelet értelmében határértékkel nem szabályozott.

DNEL

Orális expozíció [rövid távú (akut)/ hosszú távú (krónikus)] - Helyi felhasználás /Rendeltetésszerű felhasználás - Felhasználó/ Munkavállaló - nincs adat

Dermális expozíció [rövid távú (akut)/ hosszú távú (krónikus)] - Helyi felhasználás /Rendeltetésszerű felhasználás - Felhasználó/ Munkavállaló - nincs adat

Inhalatív expozíció [rövid távú (akut)/ hosszú távú (krónikus)] - Helyi felhasználás /Rendeltetésszerű felhasználás - Felhasználó/ Munkavállaló - nincs adat

PNEC

Közeg - Érték - Megjegyzés

Édesvíz - nincs adat - nincs

Tengervíz - nincs adat - nincs

Édesvízi üledék - nincs adat - nincs

Tengervízi üledék - nincs adat - nincs

Szennyvíztisztító telep (STP) - nincs adat - nincs

Szakaszos kibocsátás - nincs adat - nincs

Másodlagos mérgezés - nincs adat - nincs

Talaj - nincs adat - nincs

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében



Etil-jodid

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Biztosítsunk megfelelő elszívó szellőztetést vagy más műszaki ellenőrző intézkedést a légköri koncentrációk alacsony szinten tartásához. Biztosítsunk szemmosásra és biztonsági zuhanyozásra alkalmas állomásokat a munkaterületen.

Szem-/arcvédelem

A folyadék kezelése során az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

Bőrvédelem

Bőrvédelem: Az ismételt vagy hosszan tartó érintkezés elkerülése érdekében az előírásoknak megfelelő, áthatolhatatlan védőruházat használandó. Cseréljük le vagy javítsuk meg a kilyukadt ruházatot. A kezelést követően alaposan mosakodjunk meg. Kézvédelem: Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Az ismételt vagy hosszan tartó érintkezés elkerülése érdekében az előírásoknak megfelelő, áthatolhatatlan védőkesztyű használandó (EN 374).

A légutak védelme

Az előírásoknak megfelelő, szerves gőzök elleni, vagy teljes arcot fedő (kémiai védőszemüveges) légzésvédő használandó. Tartsuk be a légzőkészülék használatára vonatkozó korlátozásokat. A légzésvédelmi program meg kell feleljen a vonatkozó nemzeti szabványoknak. Magas koncentrációk esetén, zárt térben vagy oxigénhiányos környezetben viseljünk légellátó maszkot vagy külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket. A termék kizárólag vegyi fülkében használandó. A légzésvédőt nem szabad meglazítani vagy levenni olyan munkafolyamatok során, ahol szükséges a használata. A légzésvédőnek szorosan illeszkednie kell a fejre és az arcra. Ha etil-jodid szagot érzünk, azonnal menjünk friss levegőre, mert ebben az esetben a légzésvédő nem működik megfelelően. Ha a légzésvédő használata közben légzési nehézséget tapasztalunk, értesítsük a munkaadót. 50 ppm vagy annál alacsonyabb etil-jodid koncentráció esetén: légellátó vagy külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. 250 ppm vagy annál alacsonyabb koncentráció esetén: légellátó vagy teljes arcot fedő maszk, sisak vagy szemvédő, vagy külső levegőtől függetlenített légzőkészülék teljes arcot fedő maszkkal. 800 ppm vagy annál alacsonyabb koncentráció esetén: túlnyomásos üzemmódban működő, „C” típusú légellátó légzőkészülék, vagy más túlnyomásos vagy folytonos áramlású üzemmódban működő légzőkészülék. 800 ppm vagy annál magasabb koncentráció, illetve ismeretlen koncentrációk keletkezése esetén: túlnyomásos üzemmódban működő, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék vagy más, „C” típusú, légellátó, teljes arcot fedő, túlnyomásos vagy folytonos áramlású üzemmódban működő vagy kombinált légzőkészülék kiegészítő, túlnyomásos üzemmódban működő, külső levegőtől függetlenített légzőkészülékkel, vagy más túlnyomásos üzemmódban működő légzőkészülékkel. Kibocsátás esetén: szerves gőzök elleni gázmaszk, vagy külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Nincs különleges utasítás.

További adatok

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	éteres szag
Olvadáspont/fagyáspont	-108 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	72,3 °C
Tűzveszélyesség	éghető folyadék
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	61 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs alkalmazva
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Vízdoldhatóság	vízben: 0,4 g/100 ml
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	log Pow = 2,0
Gőznyomás	100 Hgmm 25 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,930 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	5,38 (víz=1)
Részecskejellemzők	nincs adat
A gyártó egyes paraméterekre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.	

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem megy végbe.

10.4. Kerülendő körülmények

Érzékeny nedvességre és fényre. Fénynek kitéve elszíneződik. Oxigénnek, levegőnek vagy víznek kitéve lebomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres és erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxidra, szén-dioxidra, jódra és hidrogén-jodidra bomolhat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

nincs adat

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas, halálos lehet.

A magas koncentrációk erősen károsító hatást gyakorolnak a nyálkahártya szöveteire. Az akut expozíció hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

LD50 (orális, patkány): 330 mg/ttkg LD50 (orális, tengerimalac): 322 mg/ttkg LD50 (orális, patkány): 330 mg/ttkg LD50 (orális, egér): 560 mg/ttkg LD50 (intraperitoneális, patkány): 330 mg/ttkg LD50 (intraperitoneális, tengerimalac): 322 mg/ttkg LD50 (intraperitoneális, egér): 560 mg/ttkg LD50 (szubkután, egér): 1000 mg/ttkg LC50 (belégzés, egér): 65 g/m³/30 perc

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású. A folyadékkal szembeni akut expozíció bőrpírt és hólyagképződést okozhat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz. A magas koncentrációk erősen károsító hatást gyakorolnak a szem nyálkahártyájának szöveteire. Szembe jutás: Vörösödést és fájdalmat okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Belélegezve halálos is lehet. Az akut expozíció tüdőirritációt okozhat, mely vértululáshoz és tüdőödémához vezethet. A magas koncentrációk erősen károsító hatást gyakorolnak a nyálkahártya szöveteire és a felső légúti traktusra. Égő érzést, köhögést, zihálást, hörgőszűkületet, légszomjat, fejfájást, hányingert és hányást okozhat.

Csírasejt-mutagenitás

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

DNA károsodás (E. coli): 1 µmol/l

Mutáció mikroorganizmusokban (E. coli): 20 µmol/l

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Krónikus hatások: Reprodukciós rendellenességeket okozhat. A célszervek a központi idegrendszer (CNS), a máj, a vesék, a pajzsmirigy és a tüdő.

Az expozíció által súlyosított egészségügyi állapotok: Korábban meglévő légúti megbetegedések.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ: Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: A túlzott expozíció jelei és tünetei:

Zavartság, hányinger, szédülés, álomosság, fejfájás, narkotizáló hatás, tüdőödéma.

Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

$\log Pow = 2,0$ Eszerint a vízi organizmusokban történő biokoncentrációs képesség alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék osztályozása: Veszélyes.

A vonatkozó helyi, regionális és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Az anyag ártalmatlanításához forduljunk engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalathoz. Keverjük el az anyagot éghető oldószerrel és égessük el utóégetővel és füstelszívóval ellátott vegyi hulladékégetőben.

Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: Nincs adat.

Jogi előírások a hulladékokról:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 14.
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 2810

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

6.1 Mérgező anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Nincsenek további releváns információk.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek további releváns információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

60

UN szám

2810

Osztályozási kód

T1

Bárcák

6.1



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

655

Csomagolási instrukciók - cargo

663

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-A

MFAG

340

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM- FVM- KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

nincs adat

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához használt információk forrásai:

A biztonsági adatlap korábbi verziói (2019.12.11., 3. verzió és 2018. 12. 11., 2. verzió), a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2018. 07. 06., EN)

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Etil-jodid

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Felülvizsgálat oka: Jogszabályi változások követése.
Érintett szakaszok: 1-16. szakasz.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.