

BIZTONSÁGI ADATLAP

Formaldehid 35%



Verziószám: 1.7 (1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint (REACH))

A készítés dátuma: 2025. 01. 02.

Felülvizsgálat dátuma: 2030. 01. 01.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Formaldehid 35%

A termék szinonim neve: Formalin 35 %

CAS-szám: 50-00-0

EU-szám: 200-001-8

EU Index-szám: 605-001-00-5

REACH regisztrációs szám: Ez a termék keverék. EU REACH regisztrációs számokat, ha alkalmazható, lásd a 3. részben.

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: általános kémiai reagens

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: kizárólag szakmai felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szkarabeusz Laboratóriumi Kft.

H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (72) 532828

Email: info@szkarabeusz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

H314 Bőrmarás, kategória 1B

H341 Csírasejt-mutagenitás, kategória 2

H350 Rákkeltő hatás, kategória 1B

H370 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 1

H335 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3, vaszkuláris

H301 Akut toxicitás, 3. kategória, orális

BIZTONSÁGI ADATLAP

Formaldehid 35%



H311	Akut toxicitás, 3. kategória, dermális
H331	Akut toxicitás, 3. kategória, belélegzés
H317	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

2.2. Címkézési elemek.

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz
H350	Rákot okozhat
H370	Károsítja a szerveket.
H335	Légúti irritációt okozhat
H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P310	Expozíció vagy rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek.

Veszélyes alkotóelemek Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint.

Anyagnév:	Formaldehid 35-37 %
CAS-szám:	50-00-0
EU-szám:	200-001-8
EU Index-szám:	605-001-00-5
ATE, SCL és/vagy M-faktor:	STOT SE 3; H335: C $\geq$ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % $\leq$ C <25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % $\leq$ C <25 % Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,2 %
Anyagnév:	Metanol 10%
CAS-szám:	67-56-1
EU-szám:	200-659-5
EU Index-szám:	603-001-00-x
ATE, SCL és/vagy M-faktor:	STOT SE 1; H370: C $\geq$ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % $\leq$ C <10 %

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Expozíció esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Elsősegélyt-nyújtók védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Belégzés esetén:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

Szembe kerülés esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Enni- vagy innivalót nem szabad adni.

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

Belélegezve égő érzés, köhögés, nehéz légzés, torokfájás. Bőrön és nyálkahártyákon égési sebeket, marásokat okoz. Szembe kerülve vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos mély égések. Lenyelés esetén hányinger, hányás, hasi fájdalom, égő érzés, hasmenés. Inhalációja asztma-szerű tüneteket okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Gyomormosás, metanolt megemlíteni, mint stabilizátort.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: önmagában nem éghető, az oldatból felszabaduló gázok éghetőek.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek:

az oltási körülményekhez kell igazítani

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Az oltó vizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Használjon egyéni védőfelszerelést. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek). A környezetbe való bejutás kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket tilos újra felhasználás céljából az eredeti edénybe visszatölteni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

Egyéni védelem: lásd. 8. rész. Ártalmatlanítási szempontok lásd 13. rész.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

A következő elkerülése: Belégzés. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani. Nedvességtől védendő.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály: 3

Tárolás: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: műanyag

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: fém

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 0,6

Munkahelyi csúscsökkentési koncentráció (CK) [mg/m³]: 0,6

Jogsabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Egyéni védelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négy számjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN/EN-szabványok EN 166

Bőrvédő:

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel, valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Ajánlott kesztyűmárkák DIN/EN-szabványok EN ISO 374 nek megfelelő. A tervezett újra felhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Alkalmas anyag: NBR (nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,12 mm

Áthatolási idő: 480 min

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag: NBR (nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,38 mm

Áthatolási idő: > 480 min

Légzésvédő:

Viselése szükséges, aeroszol- vagy ködképződés.

Teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140)

Alkalmas anyag: A1

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: folyadék

Szín: színtelen

Szag: szúrós szagú

Szagküszöb érték: 0,3 ppm

Olvadáspont/fagyáspont [°C]: -19

BIZTONSÁGI ADATLAP

Formaldehid 35%



Forráspont [°C]:	96-98
Bomlási hőmérséklet [°C]:	400
Sűrűség (d20/4) [g/cm ³]:	1,09
pH:	3-4
Viszkozitás [mPa.s]:	2,1-2,8
Gőzsűrűség (levegő=1):	1,03-1,07
Oldhatóság vízben:	550 g/l
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):	<1
Lobbanáspont [°C]:	62
Gőznyomás [20 °C-on]:	0,9-1,2
Gyulladás hőmérséklet [°C]:	430
Robbanási határértékek [v/v %]:	7%-73%
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	nincs információ
Tűzvesélyesség:	felszabaduló gázok éghetőek
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló hatású
Égéshő [MJ/kg]:	6,64

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség:

Hevesen reagál savakkal, oxidálószerekkel

10.2 Kémiai stabilitás:

Fényre, levegőre érzékeny.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Anilin, fenol, izocianátok, savanhidridek, erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer, aminok, peroxidok.

10.4 Kerülendő:

Fénytől, hidegtől óvni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Könnyűfémek, műanyag árucikkek

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

10.7 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén súlyos marási sérülés a szájban, torokban. Fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye.

Akut toxicitási adatok:

- Akut orális toxicitás: Formaldehyde - LD50: > 100 mg/kg - Patkány - (CHP)
Formaldehyde - LD50: 640 mg/kg - Patkány - (OECD 401)
Metanol - LDLo: > 143 mg/kg - Human - (RTECS)
Metanol - LD50: 1187 - 2769 mg/kg - Patkány - (OECD 401)
- Akut dermális toxicitás: Formaldehyde - LD50: > 270 mg/kg - Nyúl - (CHP)
Metanol - LD50: 17100 mg/kg - Nyúl - (ECHA)
- Akut inhalatív toxicitás: Formaldehyde - LC50: > 0,578 mg/l (4 h) - Patkány - (CHP)
Formaldehyde - LC50: <463 ppm (4 h) - Patkány - (ECHA)
Metanol - TClO: > 160 ppm (4 h) - Human
Metanol - LD50: 43700 mg/m³ (6 h) - Macska - (J Appl Toxicol 14(4): 309-313)

Izgató- és maró hatás:

- Elsődleges bőrizgató hatás: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- A szem irritációja: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légutak irritációja: Légúti irritációt okozhat.
- Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT). Légúti irritációt okozhat
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

- Rákkeltő hatás: rákot okozhat
- Csírsejt-mutagenitás: feltehetően genetikai károsodást okoz.
- Reprodukciós toxicitás: Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.
- Aspirációs veszély: nem alkalmazható
- Egyéb káros hatások: nem állnak rendelkezésre adatok
- Kiegészítő utasítások: nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Vízi környezetet károsítja, hosszú idejű károsodást okozhat.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

- Toxicitás halakra: LC50 (Pimephales promelas) 24 mg/l, expozíciós idő 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Daphnia magna): 2 mg/l, expozíciós idő 48 h
- Toxicitás algákra: EC50 (-Pseudokirchneriella subcapitata) 22000 mg/l expozíciós idő 96 h (metanol)
- Toxicitás baktériumokra: EC50 (Photobacterium phosphoreum) 0,5 mg/l expozíciós idő 30 min

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat

12.4. Talajban való mobilitás:

Nem szabad a talajba, környezetbe engedni.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító hatások:

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a környezetre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott szervezet segítségével történhet.

13.1. Hulladékkezelési módszer:

Termék szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Hulladékkulcs termék: nem állnak rendelkezésre adatok

Csomagolás szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	1198
14.2. A szállítás hivatalos megjelölése:	FORMALDEHID OLDAT
14.3. Osztály(ok):	3(8)
Besorolási kód:	C9
Veszélycímke:	3(8)
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5. Környezeti veszélyek:	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):	80
Alagútkorlátozási kód:	E (Tilos áthaladni E kategóriájú alagutakon)

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

EU előírások:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Nemzeti előírások: nem állnak rendelkezésre adatok

Vízveszélyességi osztály: nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az keverékben lévő anyagokra vonatkozóan egyelőre nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EU rendelet

1907/2006/EU (REACH) rendelet

2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek

2015/830/EU rendelet.

16.1. Változtatások jelzése:

Módosítás a bizottság 2020/878 rendelete alapján

16.2. Rövidítések és betűszavak:

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció ; CK-érték - megengedett csúcskoncentráció; LTV - ÁK-érték; STV - CK-érték; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx

Formaldehid 35%

- A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedéssel nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöpszigetekre vonatkozó jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz
H350	Rákot okozhat
H370	Károsítja a szerveket.
H335	Légúti irritációt okozhat
H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Formaldehid 35%



Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.