



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

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

- 1.1. Termékazonosító** SOLDECOL HG  
Anyag / keverék keverék  
UFI DPH0-00EE-X00F-5W0P
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Lakk. A termék fogyasztónak és professzionális/ipari felhasználásra is értékesíthető.  
**Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás**  
PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra  
**Másodlagos felhasználás**  
PC-PNT-2 Festékek/bevonatok díszítési célra  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

#### **Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás**

PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra

#### **Másodlagos felhasználás**

PC-PNT-2 Festékek/bevonatok díszítési célra

#### **Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### **Gyártó**

Név vagy kereskedelmi név	HET spol. s r. o.
Cím	Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65
	Csehország
Azonosító szám (ID)	43223168
ADÓSZÁM	CZ43223168
Telefon	+420 417 81 01 11
E-mail	sds@het.cz
Honlap címe	www.het.cz

#### **Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név	HET spol. s r. o.
E-mail	sds@het.cz

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1A, H317  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 2, H411

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

#### **Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### **Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
		a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében	
<b>SOLDECOL HG</b>			
Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

## 2.2. Címkézési elemek

### Veszélyt jelző piktogram



### Figyelmeztetés

Veszély

### Veszélyes anyagok

titán-dioxid

Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus, arom. (2-25%)

Zsírsvak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Neodekánsvak, kobaltsó

ftálsav-anhidrid

maleinsav-anhidrid

### A figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

### Kiegészítő információk

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
--------	--

Sűrűség	1,1-1,3 g/cm <sup>3</sup>
VOC	≤0,4 kg/kg
TOC	≤430 g/l
Szárazanyag	49 % objemu
VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	≤500 g/l

### A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5	titán-dioxid	<25	Carc. 2, H351 (belégzés)	3, 4, 5
EK: 919-446-0 Regisztrációs szám: 01-2119458049-33	Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, arom. (2-25%)	<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	xilol	<20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 6, 7
EK: 918-668-5 Regisztrációs szám: 01-2119455851-35	Szénhidrogének, C9, arom.	<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336, H335 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4	etilbenzol	<7,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek)	6, 7
CAS: 7429-90-5 EK: 231-072-3 Regisztrációs szám: 01-2119529243 -45-xxxx	alumínium por (stabilizált)	<5	Flam. Sol. 1, H228	6
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9	2-metoxi-1-metiletil-acetát	<5	Flam. Liq. 3, H226	6
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 EK: 918-481-9 Regisztrációs szám: 01-2119457273-39	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusok, <2% aromás	<5	Asp. Tox. 1, H304	2, 9
CAS: 162627-17-0 EK: 605-296-0	Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal	<1	Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 64742-95-6 Regisztrációs szám: 01-2119455851-35	Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1	1-metoxi-2-propanol	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	6
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)	<0,5	nincs veszélyesként osztályozva	6



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 27253-31-2 EK: 248-373-0 Regisztrációs szám: 01-2119970733-31-0006	Neodekánsav, kobaltsó	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Orális = 1098 mg/ttkg ATE Dermális = 2000 mg/ttkg	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 EK: 201-607-5	ftálsav-anhidrid	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	6
CAS: 14808-60-7 EK: 238-878-4	kvarc (SiO <sub>2</sub> )	<0,1	nincs veszélyesként osztályozva	
Index: 607-251-00-0 CAS: 70657-70-4 EK: 274-724-2	2-metoxipropil-acetát	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Repr. 1B (**), H360D	8
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EK: 203-571-6	maleinsav-anhidrid	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (légutak (belélegezve)) EUH071 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	6

### Megjegyzések

\*\*\* reprodukció utáni toxicitás: további betűk határozzák meg, hogy előfordulhat-e magzati károsodás (d) vagy a reprodukciós képesség károsodása (f)

- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200- 753- 7) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett köölajszármazékokra vonatkozik.
- V. megjegyzés: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.
- W. megjegyzés: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet.

Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak.

10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskébe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

8 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

9 Teljesítve P. megjegyzés

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

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

##### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

##### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

##### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

##### Belélegzés esetén

Köhögést, fejfájást okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### Szembe kerülés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

##### Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Tárolási hőmérséklet

min 5 °C, max 25 °C

#### Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	442 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	100 ppm	
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	OEL 8 óra	442 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	100 ppm	
	OEL 15 perc	884 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	200 ppm	
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	550 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	100 ppm	
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 óra	375 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	100 ppm	
	OEL 15 perc	568 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	150 ppm	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

### Európai Unió

### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 óra	308 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	

### Magyarország

### 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
	CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>	

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	ÁK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	884 mg/m <sup>3</sup>	
ALUMINIUM (oldható) (CAS: 7429-90-5)	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	respirábilis frakció, Al-ként
2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m <sup>3</sup>	
	CK-érték	550 mg/m <sup>3</sup>	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2)	ÁK-érték	375 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
	CK-érték	568 mg/m <sup>3</sup>	
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	ÁK-érték	308 mg/m <sup>3</sup>	
ftálsav-anhidrid (CAS: 85-44-9)	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
	CK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	
maleinsav-anhidrid (CAS: 108-31-6)	ÁK-érték	0,08 mg/m <sup>3</sup>	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)



		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
<b>SOLDECOL HG</b>			
Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
maleinsav-anhidrid (CAS: 108-31-6)	CK-érték	0,08 mg/m³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)

Biológiai küszöbértékek

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet		
Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mműszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	mandulasav	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Munkahét végén
		1110 kreatinin µmol/mmol		

DNEL  
maleinsav-anhidrid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	0,04 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások		ext. SDS
Munkavállalók	Dermális	0,04 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		ext. SDS
Munkavállalók	Dermális	0,04 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások		ext. SDS
Munkavállalók	Belélegzés	0,8 mg/m³	Akut helyi hatások		ext. SDS
Munkavállalók	Belélegzés	0,8 mg/m³	Akut rendszer hatások		ext. SDS
Munkavállalók	Belélegzés	0,4 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		ext. SDS
Munkavállalók	Belélegzés	0,4 mg/m³	Krónikus helyi hatások		ext. SDS

Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, arom. (2-25%)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	44 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		ext. SDS (CSH)
Munkavállalók	Belélegzés	330 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		ext. SDS (CSH)
Fogyasztók	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		ext. SDS (CSH)
Fogyasztók	Belélegzés	71 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		ext. SDS (CSH)
Munkavállalók	Belélegzés	570 mg/m³	Akut rendszer hatások		ext. SDS (CSH)
Fogyasztók	Belélegzés	570 mg/m³	Akut rendszer hatások		ext. SDS (CSH)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

Szénhidrogének, C9, arom.

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	100 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	11 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	32 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	11 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	150 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		

### PNEC

alumínium por (stabilizált)

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	74,9 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	20 mg/l		

maleinsav-anhidrid

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,04281 mg/l		ext. SDS
Tengervíz	0,004281 mg/l		ext. SDS
Édesvízi üledék	0,334 mg/kg szárazanyag tartalomra		ext. SDS
Tengeri üledékek	0,0334 mg/kg szárazanyag tartalomra		ext. SDS
Talaj (mezőgazdasági)	0,0415 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		ext. SDS
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	44,6 mg/l		ext. SDS

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét.

### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

### Hőveszély

Nincs megadva.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot  
Szín

folyékony  
különböző árnyalatok a csomagoláson lévő adatok szerint



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

Szag	oldószerek után
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	T3
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	0,6 %
felső	7 %
Lobbanáspont	31 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	>22 mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on
Viszkozitás - kiömlési idő	150-250
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,1-1,3 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	foliadék

### 9.2. Egyéb információk

Gyulladás hőmérséklet	>200 °C
Szerves oldószer tartalom (VOC)	≤0,4 kg/kg
Összes szerveszén tartalom (TOC)	≤430 g/l
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	49 % térfogat
VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	≤500 g/l
tűzveszélyes anyag veszélyességi osztálya: II	

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
<b>SOLDECOL HG</b>			
Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		6600 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		ext. SDS (CSH)
Dermális	LD <sub>50</sub>		13000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		ext. SDS (CSH)
Orális	LD <sub>50</sub>	EU B.1	4016 mg/kg		Patkány	F/M	ext. SDS
Dermális	LD <sub>50</sub>	EU B.3	>2000 mg/kg		Nyúl	F/M	ext. SDS

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	LD <sub>50</sub>		8532 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		ext. SDS (CSH)
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány	F	ext. SDS

alumínium por (stabilizált)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		>15900 mg/kg		Patkány		
Belélegzés	LC <sub>50</sub>		0,888 mg/l		Patkány		
Orális	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Patkány	F/M	ext. SDS
Belélegzés	LC <sub>50</sub>		>5 mg/l		Patkány	M	ext. SDS

etilbenzol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		3500 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		ext. SDS (CSH)

ftálsav-anhidrid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	LD <sub>50</sub>		>3160 mg/kg		Nyúl		ext. SDS (CSH)
Orális	LD <sub>50</sub>		1530 mg/kg		Patkány		ext. SDS (CSH)

maleinsav-anhidrid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	LD <sub>50</sub>		2620 mg/kg		Nyúl		ext. SDS
Orális	LD <sub>50</sub>		400 mg/kg		Patkány		ext. SDS
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1090 mg/kg		Patkány	F/M	ext. SDS
Dermális	LD <sub>50</sub>		2620 mg/kg		Nyúl	F	ext. SDS

Neodekánsav, kobaltsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	ATE		1098 mg/ttkg				
Dermális	ATE		2000 mg/ttkg				



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, arom. (2-25%)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	LD <sub>50</sub>		3400 mg/kg		Nyúl		ext. SDS (CSH)
Orális	LD <sub>50</sub>		>15000 mg/kg		Patkány		ext. SDS (CSH)
Orális	NOAEL		300 mg/kg	2 év	Patkány	M	ext. SDS (CSH)
Orális	LOAEL		116 mg/kg	30 nap	Patkány	M	ext. SDS (CSH)
Orális	NOAEL		≥495 mg/kg	90 nap	Patkány	M	ext. SDS (CSH)

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklusok, <2% aromás

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	LD <sub>50</sub>		>6000 mg/kg		Patkány		ext. SDS

Szénhidrogének, C9, arom.

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>6193 mg/m <sup>3</sup>	4 óra	Patkány		ext. SDS
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	3492 mg/kg		Patkány		ext. SDS
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3160 mg/kg		Nyúl		ext. SDS

xilol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		4300 mg/kg		Patkány		ext. SDS (CSH)
Dermális	LD <sub>50</sub>		>4350 mg/kg		Patkány		ext. SDS (CSH)
Belélegzés	LC <sub>50</sub>		0,6350 mg/kg	4 óra	Patkány		ext. SDS (CSH)
Orális	LD <sub>50</sub>		3523 mg/kg		Patkány		ext. SDS
Dermális	LD <sub>50</sub>		4350 mg/kg		Nyúl		ext. SDS
Belélegzés	LC <sub>50</sub>		26 mg/l	4 óra	Patkány		ext. SDS

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>10000 mg/kg		Patkány	F/M	ext. SDS

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató	EU B.4		Nyúl	ext. SDS

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	ext. SDS

maleinsav-anhidrid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr	Maró			Nyúl	ext. SDS
Szem	Maró			Nyúl	ext. SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	ext. SDS

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Nem izgató	EU B.5		Nyúl	ext. SDS

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	ext. SDS

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	ext. SDS

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

1-metoxi-2-propanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Nem szenzibilizáló	EU B.6		Tengerimalac		ext. SDS

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac		ext. SDS

maleinsav-anhidrid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac		ext. SDS

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér		ext. SDS

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Forrás
Negatív metabolikus aktiválás nélkül, Negatív metabolikus aktivációval	OECD 476			Egér (limfocit)		ext. SDS

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
<b>SOLDECOL HG</b>			
Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

**Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 422	>1000 mg/kg		Patkány	F/M	ext. SDS
Fejlődési toxicitás	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 422	>1000 mg/kg		Patkány		ext. SDS

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Álmoszágot vagy szédülést okozhat.  
**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
**Ismételt dózisú toxicitás**  
Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL		OECD 422	>1000 mg/kg		Patkány	F/M	ext. SDS

**Aspirációs veszély**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**  
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**  
**Akut toxicitás**  
Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
1-metoxi-2-propanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC <sub>50</sub>		6812 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)		Statikus rendszer	ext. SDS

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC <sub>50</sub>	OECD 203	100-180 mg/l	96 óra	Halak		Statikus rendszer	ext. SDS
EC <sub>50</sub>		500 mg/l	48 óra	Daphnia			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>1000 mg/kg	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statikus rendszer	ext. SDS

alumínium por (stabilizált)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC <sub>50</sub>		>99,6 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)			



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

### etilbenzol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		5,1 mg/l	96 óra	Halak (Menidia menidid)			ext. SDS (CSH)
NOEC		3,3 mg/l	96 óra	Halak (Menidia menidid)			ext. SDS (CSH)
LC <sub>50</sub>		2,6 mg/l	96 óra	Gerinctelenek (Mysidopsis Bahia)			ext. SDS (CSH)
NOEC		1 mg/l		Gerinctelenek (Mysidopsis Bahia)			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		3,6 mg/l	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)
NOEC		3,4 mg/l		Moszatok (Selenastrum capricornutum)			ext. SDS (CSH)

### ftálsav-anhidrid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
NOEC		16 mg/l	21 nap	Daphnia			ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		>640 mg/l	48 óra	Daphnia	Édesvíz		ext. SDS (CSH)
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			ext. SDS (CSH)

### maleinsav-anhidrid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		230 ppm	96 óra	Halak (Gambusia affinis)			ext. SDS
LC <sub>50</sub>		75 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Statikus rendszer	ext. SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 202	42,81 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ext. SDS
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	74,35 mg/kg	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS

### Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, arom. (2-25%)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
EC <sub>50</sub>		10-22 mg/l	48 óra	Daphnia			ext. SDS (CSH)
IC <sub>50</sub>		4,6-10 mg/l	72 óra	Moszatok			ext. SDS (CSH)
LC <sub>50</sub>		10-30 mg/l	96 óra	Halak			ext. SDS (CSH)
NOAEC		0,28 mg/l	21 nap	Daphnia			ext. SDS (CSH)



		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
<b>SOLDECOL HG</b>			
Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, arom. (2-25%)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
Log Pow		3,7-6,7					ext. SDS (CSH)

xilol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		26,7 mg/l	96 óra	Halak			ext. SDS (CSH)
LC <sub>50</sub>		4,093 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			ext. SDS
EC <sub>50</sub>		8,5 mg/l	48 óra	Rákok			ext. SDS

Zsírsavak, C18-telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		>150 mg/l	48 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Statikus rendszer	ext. SDS

**Krónikus toxicitás**  
alumínium por (stabilizált)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	>50 mg/l	96 óra	Halak		
NOEC	>45,7 mg/l	96 óra	Moszatok		

maleinsav-anhidrid

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		ext. SDS

xilol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
NOEC	3,3 mg/l		Halak (Menidia menidia)		ext. SDS
NOEC	6,8 mg/l		Rákok (Daphnia magna)		ext. SDS

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
**Biológiai lebonthatóság**

1-metoxi-2-propanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301				Biológiai úton könnyen lebomlik	ext. SDS

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 302B	100 %	8 nap			ext. SDS (CSH)
	OECD 301F				Biológiai úton könnyen lebomlik	ext. SDS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

etilbenzol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
		45 %				ext. SDS (CSH)

ftálsav-anhidrid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
Log Pow		1,6				ext. SDS (CSH)

maleinsav-anhidrid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301B				Biológiai úton könnyen lebomlik	ext. SDS

Szénhidrogének C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, arom. (2-25%)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
		74,7 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik	ext. SDS (CSH)

xilol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
		88 %	28 nap		Biológiai úton lebomló	ext. SDS (CSH)

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

1-metoxi-2-propanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	OECD 117	0,37				20°C	ext. SDS

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF		<100					ext. SDS (CSH)
Log Pow		0,56					ext. SDS (CSH)
Log Pow	OECD 117	1,2				20°C	ext. SDS

maleinsav-anhidrid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	OECD 107	-2,61				19,8°C	ext. SDS

xilol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF		6-23					ext. SDS (CSH)
Log Pow		3,1-3,2					ext. SDS (CSH)
BCF		29					ext. SDS

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

2-metoxi-1-metiletil-acetát

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Forrás
Poc	0-50 %			ext. SDS (CSH)

maleinsav-anhidrid

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Forrás
Koc	42			ext. SDS
Log Koc	1,63			ext. SDS

xilol

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Forrás
Log Koc	48-540			ext. SDS (CSH)

Nincs megadva.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

#### Hulladéktípus kódja

- 08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok \*
- 08 01 17 festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok \*

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

- 15 01 10 veszélyes anyagokat maradekként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*
- 15 02 02 veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (beleértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrítőket), törlőkendők, védőruházat \*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

#### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

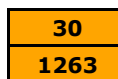
#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



F1

3+környezet veszélyeztető



#### Közúti szállítás

Különleges előírások 163, 367, 650

Korlátozott mennyiség 5 L

Kivett mennyiség E1

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások PP1

Egybecsomagolási előírások MP19

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2

Különleges előírások TP1, TP29

#### ADR-tartány

Tartánykód LGBF

Jármű a tartányos szállításához FL

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód (D/E)

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12

különleges előírások a jármű üzemeltetésre S2



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	163, 367, 650
Korlátozott mennyiség	5I
Kivett mennyiség	E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások	PP1
Egybecsomagolási előírások	MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T2
Különleges előírások	TP1, TP29

### RID-tartány

Tartánykód	LGBF
Szállítási kategória	3

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	W12
Gyorsáru	CE4

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 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 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja 2020. 12. 31.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 03. 07.

Verziószám 3.0

### Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

2-metoxipropil-acetát

Korlátozások	A korlátozás feltételei
30	<p>E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni:</p> <p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— anyagként,</li><li>— más anyag összetevőjeként, vagy</li><li>— keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább:</li><li>— az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy</li><li>— a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy.</li></ul> <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <p>a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;</p> <p>b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;</p> <p>c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,</li><li>— mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,</li><li>— zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázipalackok);</li></ul> <p>d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek;</p> <p>e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</p> <p>f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.</p>

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz belégzéskor.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja légutakat (belélegezve).
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja hallószerveket.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke</b>	
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### 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
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
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
IC <sub>50</sub>	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## SOLDECOL HG

Kidolgozás időpontja	2020. 12. 31.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 03. 07.		

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
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Carc.	Carcinogenicity
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete 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 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

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

Az 3.0 változat lép a 2022. 08. 25. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.