

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Termék neve : Methanol

BAL-szám : 000000020240

Termék típus : anyag

Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.

Kémiai Név : metanol

Sorszám : 603-001-00-X

REACH regisztrációs szám : 01-2119433307-44

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

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

Veszélyhelyzetek rövid leírása : lásd a mellékletet

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze DE	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	: (49) 5137-999 0	
További információért kérjük, forduljon:	: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Poison Control Center:
Hungary: (+36-80)201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK RENDELETE**

Tűzveszélyes folyadékok 2. Kategória
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás 3. Kategória - Belégzés
H331 Belélegezve mérgező.
Akut toxicitás 3. Kategória - Bőr
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
Akut toxicitás 3. Kategória - Orális
H301 Lenyelve mérgező.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 1. Kategória
H370 Károsítja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK RENDELETE**

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 + H311 + H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H370 Károsítja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243 Az elektrosztatikus kisülés

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

	megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P260	A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EK-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
metanol	67-56-1 603-001-00-X 01-2119433307-44 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331; Belégzés Acute Tox. 3; H311; Bőr Acute Tox. 3; H301; Orális STOT SE 1; H370	100 %	

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

				STOT SE 1; H370:>= 10 % STOT SE 2; H371:3 - < 10 %
--	--	--	--	---

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése***Általános tanácsok:*

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés:

Azonnal orvost kell hívni. Friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Használjon szükség szerint oxigént, feltéve, ha képzett kezelő jelen van.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni. Azonnal orvost kell hívni.

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

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet

Alkoholnak ellenálló hab

Szén-dioxid (CO₂)

Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék:

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kevésbé tűzveszélyes.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

A gőzök a munkahelytől távolabbra is elszállhatnak, mielőtt begyulladnának/visszaégnének a gőz forrásáig.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlásermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

formaldehid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területet szellőztetni kell.

Szikrázó eszközök nem használhatók.

Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Az objektumon elszívás szükséges. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

A nehéz gozók jelentos távolságot tudnak áthidalni egy gyújtó forráshoz. Csak robbanástól védett területen alkalmazható. A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja).

Egészségügyi intézkedések:

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A munkaruhákat külön kell tartani. Lenyelni tilos. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Hőmérsékleti osztály:

T1

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Csak eredeti tartályban, szorosan lezárva, jól szellőztetett helyen tárolandó. Szobahőmérsékleten kell tárolni. (Környezeti hőmérséklet: $> 0 < 35^{\circ}\text{C}$) Légnedvességtől és víztől óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9
Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
metanol	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
metanol	EU ELV SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
metanol	EU ELV TWA	260 mg/m3 200 ppm		Indikatív
metanol	HU OEL PK CAT			Azok az anyagok, amelyek rövid és hosszú távú expozíció miatt egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 8 / napi óraszám. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 40 / heti óraszám. A kettő szigorúbb értékét (kisebb érték) kell használni.
metanol	HU OEL PK CAT			Azok az anyagok, amelyek rövid és hosszú távú expozíció miatt egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 8 / napi óraszám. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 40 / heti óraszám. A kettő szigorúbb

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9
Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

				értékét (kisebb érték) kell használni.
metanol	HU OEL ÁK	260 mg/m3 200 ppm		

HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító SKIN_DES - Bőrmegjelölés:
EU ELV - EU. Útmutató a foglalkozási expozícióhoz az irányelvekben 91/322/EKG, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU jelenlegi verzió
TWA - Idővel súlyozott átlag
HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító PK CAT - Csúcskoncentráció számításának kategóriái:
HU OEL - Magyarország. OEL-ek. Veszélyes anyagok foglalkozási expozíciós határértmunkavégzés (Rendelet a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók védelméről(5/2020. (II.6)) számú határozat 1. és 2. számú melléklete, a módosító ÁK - Time Weighted Average (TWA) - időszúlyozott átlag:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	Felhasználás/ Hatás	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Megjegyzések
metanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		40mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		8mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		40mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
metanol	Fogyasztók / Akut- helyi hatások		50 mg/m3	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		260 mg/m3	Belégzés	

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9
Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

metanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		50 mg/m3	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		260 mg/m3	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - helyi hatások		50 mg/m3	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		260 mg/m3	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		50 mg/m3	Belégzés	
metanol	Munkavállalók / Hosszútávú - szervezeti hatások		260 mg/m3	Belégzés	
metanol	Fogyasztók / Akut - szervezeti hatások		8mg/kg bw/d	Lenyelés	
metanol	Fogyasztók / Hosszútávú - szervezeti hatások		8mg/kg bw/d	Lenyelés	

Komponens	Környezeti közeg / Érték	Megjegyzések
metanol	Szennyvízkezelő üzem: 100 mg/l	
metanol	Édesvíz: 20,8 mg/l	Assessment factor: 10
metanol	Tengervíz: 2,08 mg/l	Assessment factor: 100

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

metanol	Édesvízi üledék: 77 mg/kg	
metanol	Tengeri üledék: 7,7 mg/kg	
metanol	Talaj: 100 mg/kg	Assessment factor: 100

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

A gőzt/port nem szabad belélegezni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374, 511.

Műszaki intézkedések

Helyi elszívást kell használni.

Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Ajánlott szűrő típus:

AX: Szerves gázok és alacsony forráspontú gőz típusa

Kézvédelem:

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálatára vonatkoznak, amelyek a következők szerint kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védőkesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkor gyártó használati utasításait.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védőkesztyű 374 szerint történt.

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

A szükségnek megfelelően kell viselni:

Oldószerálló kötény

Égésgátolt antisztatikus védőruha.

Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:

Védőruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- | | | |
|--|---|--|
| (a) Halmazállapot | : | folyadék |
| (b) Szín | : | színtelen |
| (c) Szag | : | jellegzetes |
| (d) Olvadáspont /
fagyáspont | : | -98 °C |
| (e) Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány | : | 64 - 65 °C
a 1.013 hPa |
| (f) Tűzvesélyesség | : | Nem alkalmazható |
| (g) Felső és alsó robbanási
határértékek | : | Alsó robbanási határ
5,5 %(V)

Felső robbanási határ
50 %(V) |
| (h) Lobbanáspont | : | 11 °C
Módszer: DIN 51755 |
| (i) Öngyulladás | : | 455 °C |

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

hőmérséklet	Módszer: DIN 51794 nem öngyulladó
(j) Bomlási hőmérséklet	: Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.
(k) pH-érték	: Nem alkalmazható
(l) Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
(m) Oldékonyság (oldékonyságok)	: Vízben való oldhatóság: teljesen elegyedő
(n) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow -0,71
(o) Gőznyomás	: 128 hPa a 20 °C 532 hPa a 50 °C
(p) Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség	: 0,79 g/cm ³ . a 20 °C
(q) Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
(r) Részecskék jellemzői	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: kb. 0,55 mPa.s a 25 °C

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO₂)

formaldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Akut toxicitás, bőrön át:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

Akut toxicitás, belélegzés:

A termék a 1272/2008/ EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak):

nincs adat

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

(d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

nincs adat

(e) Csírasejt-mutagenitás:

Megjegyzés: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Megjegyzés: Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

(h) STOT - egyszeri expozíció:

nincs adat

(i) STOT - ismételt expozíció:

nincs adat

(j) Aspirációs veszély:

nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ*Endokrin károsító tulajdonságok*

nincs adat

Egyéb információk:

Belégzés esetén az oldószergozók magas koncentrációban kábítóan hatnak.

Lenyelés esetén fennáll a megvakulás veszélye.

Károsítja a szerveket (Szem, Idegrendszer, Általános mérgezés)

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás***Toxicitás halakra:*

LC50

Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)

Érték: 15.400 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a vízi növényekre:

nincs adat

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

EC50

Faj: Baktérium

Érték: kb. 71.000 mg/l

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

Faj: *Daphnia magna*

Érték: > 10.000 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság*Biológiai lebonthatóság:*

Biológiai lebomlás: 99 %

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 D

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Biológiai oxigénigény (BOI) : Érték: 1.120 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : Érték: 1.500 mg/g

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek***Termék:*

Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:

Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:

A hulladékra vonatkozó rendelkezések:

Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK

1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID:1230

IMDG:1230

IATA:1230

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID:METHANOL

IMDG:METHANOL

IATA:Methanol

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID:3 (6.1)

IMDG: 3 (6.1)

IATA: 3 (6.1)

Oldal 17 / 21

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID:II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID:nem

Tengeri szennyező anyag: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 : NONE,

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Bázis	Érték	Megjegyzések
2012/18/EK irányelv SEVESO III Listed in Regulation : Metanol	Mennyiség: 500.000 kg Mennyiség: 5.000.000 kg	
1907/2006/EK rendelet XIV melléklete XVII		Ez a termék a REACH-előírások (1907/2006/EK) XVI. mellékletében foglaltaknak megfelelő összetevőt tartalmaz.
Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)		Ez a termék nem tartalmaz a REACH-előírások (1907/2006/EK) 57. cikkelyében megállapított koncentráció-határértéket [0,1% (m/m)] meghaladó mennyiségű, különös aggodalomra okot adó anyagot.

Globális felmelegedésre való hatás (GWP) :

2,8

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024

Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annakCanada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listánJapan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annakKorea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Rajta van a listán vagy megfelel annakPhilippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annakChina. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annakNew Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annakTajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI)
Rajta van a listán vagy megfelel annak**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege**

metanol	:	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
		H331	Belélegezve mérgező.
		H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
		H301	Lenyelve mérgező.

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma

06.05.2024

H370 Károsítja a szerveket.

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.

A bal szélén található függőleges vonalak az előző verzióból származó jelentős kiegészítést jeleznek.

Rövidítések:

EC European Community

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Honeywell
Riedel-de Haën™

Methanol

34860-1L

Verzió 1.9

Felülvizsgálat dátuma
06.05.2024
