

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Termék kódja : 000000000003282082, 000000000003282082

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztító-/mosószerek és adalékanyagok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Telefon : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : sdseu@dowcorning.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) : (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

További veszélyességi : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását
megállapítás vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt láng-
tól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Ti-
los a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző he-
lyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvé-
dő használata kötelező.
Beavatkozás:
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett
személyt friss levegőre kell vinni, és olyan
nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy
könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén
forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Propán-2-ol

2.3 Egyéb veszélyek

Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves oldószer

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

**DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL
CLEANER**

Verzió 1.4 Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2016 SDS szám: 554730-00005 Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015
Első kiadás dátuma: 11.09.2014

Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 70 - < 90
Aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A területet szellőztetni kell.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés mód-
szerei
- : Szikramentes eszközöket kell használni.
 - Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
 - A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.
 - Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a felkarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
 - A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
 - A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.
 - A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Technikai intézkedések
- : A szállítási műveletek megkezdése előtt meg kell bizonyosodni arról, hogy minden berendezés elektromosan földelt.
 - Ez az anyag, a velejáró fizikai tulajdonságainál fogva, statikus töltések felhalmozására képes, és ennél fogva gőzök elektromos gyújtóforrása lehet. A tűzveszély elkerülése végett, mivel a bekötés és földelés nem elegendő a statikus elektromosság eltávolításához, az elmozdítási műveletek megkezdése előtt egy nemesgázzal való tisztítás biztosítása szükséges.
 - A statikus elektromosság felhalmozódásának csökkentése érdekében korlátozza az áramlási sebességet.
- Helyi/teljes szellőzés
- : Helyi elszívást kell használni.
 - Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
- : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
 - A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
 - Lenyelni tilos.
 - Szemmel ne érintkezzen.
 - A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
 - Szikramentes eszközöket kell használni.
 - Az edény szorosan lezárva tartandó.
 - Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
 - A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
 - Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Egészségügyi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Elzárva tárolandó. Szorosan lezárva kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Erős oxidálószer
Szerves peroxidok
Tűzveszélyes szilárd anyagok
Piroforos folyadékok
Piroforos szilárd anyagok
Önmelegedő anyagok és keverékek
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
Robbanóanyagok
Gázok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékleten végzett munkára vonatkoznak. Ha a terméket magas hőmérsékleten vagy aeroszol-/permet alkalmazásokban használja, további óvintézkedésekre lehet szükség.
A szilikonok/szerves olajok fogyasztói alkalmazásokban való használatára vonatkozó további információkért lásd az ilyen típusú anyagok fogyasztói alkalmazásokban való használatára vonatkozó útmutató dokumentumot, amelyet a szilikonipar (www.SEHSC.com) fejlesztett ki, vagy forduljon a Dow Corning ügyféltámogatási csoportjához.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-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 mindhármát)			
		CK-érték	2.000 mg/m ³	HU OEL

**DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL
CLEANER**

Verzió 1.4 Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2016 SDS szám: 554730-00005 Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015
Első kiadás dátuma: 11.09.2014

További információk	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)			
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
További információk	Indikatív			
		AK-érték	1.210 mg/m3	HU OEL
További információk	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	2.420 mg/m3	HU OEL
További információk	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Aceton	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1210 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	2420 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	186 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	200 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	62 mg/kg bw/nap
Propán-2-ol	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	62 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	89 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	319 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/kg bw/nap

**DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL
CLEANER**

Verzió 1.4 Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2016 SDS szám: 554730-00005 Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015
Első kiadás dátuma: 11.09.2014

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Aceton	Édesvíz	10,6 mg/l
	Tengervíz	1,06 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	21 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	30,4 mg/kg
Propán-2-ol	Tengeri üledék	3,04 mg/kg
	Talaj	29,5 mg/kg
	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	2251 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	Orális	160 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.
Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.
Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg

Kézvédelem
Anyag : Antisztatikus kesztyű
Áthatolhatatlan kesztyű
Lángbiztos kesztyű

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. Az áthatolási időt nem határozták meg a termékekre. A kesztyűket gyakran kell cserélni! A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegy-

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

szerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülé-
sét.

A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:

Égéggátolt antisztatikus védőruha.

A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőru-
házatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő
helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja,
hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által
definiált határokon belül esnek.

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: oldószer-
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvaspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrás- ponttartomány	: 75 °C
Lobbanáspont	: -18 °C Módszer: Zárttéri
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 0,79

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: Nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet

: Nincs adat

Bomlási hőmérséklet

: Nincs adat

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : 2 mPa.s

Robbanásveszélyes tulajdon-
ságok

: Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Molekulatömeg : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók

: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Erős oxidálószerekkel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények

: Kezelési műveletek, amik a statikus töltés felhalmozódásához
vezethetnek.
Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

: Oxidálószerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra : Belégzés

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

vonatkozó információ

Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Propán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 72,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Aceton:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 40 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Komponensek:

Propán-2-ol:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Aceton:

Becslés: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

Propán-2-ol:

Faj: Nyúl

Eredmény: 21 napon belül múltó, izgató hatás a szemre

Aceton:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: 21 napon belül múltó, izgató hatás a szemre

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Propán-2-ol:

Vizsgálati típus: Buehler Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: negatív

Aceton:

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Propán-2-ol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-
lat (AMES)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in
vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Aceton:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Hörcsög
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Propán-2-ol:

Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 104 hetek

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény: negatív

Aceton:

Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő: 1 Év
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Propán-2-ol:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
korolt hatások vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
re Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Aceton:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
korolt hatások Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
re Faj: Egér
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

Propán-2-ol:

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aceton:

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Propán-2-ol:

Faj: Patkány
NOAEL: 5000 ppm
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 104 Hét
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 413

Aceton:

Faj: Patkány
LOAEL: 1.700 mg/kg
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 90 Nap

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Propán-2-ol:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 24 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Expozíciós idő: 16 h

Aceton:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 6.210 - 8.120 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 8.800 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Propán-2-ol:

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

Aceton:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 91 %
Expozíciós idő: 28 np

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Propán-2-ol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,05

Aceton:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,24

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Propán-2-ol, Aceton)

ADR : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Propán-2-ol, Aceton)

RID : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Propán-2-ol, Aceton)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-2-ol, Acetone)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Propan-2-ol, Acetone)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3

ADR
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó korlá-
tozások kódja : (D/E)

RID
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3

IMDG
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 364
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 353
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rende-
lete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozatalá-
ról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok
engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anya-
gokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan meg-
maradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
-----	----------------------------	------------------------	-------------------------

Egyéb szabályozások : A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

REACH : Dow Corning EU jogi entitásaitól történő vásárlások esetén jelenleg az összes összetevő (előre) regisztrált vagy mentesítést élvez a REACH alapján. A nem EU tag Dow Corning jogi entitásoktól történő vásárlás esetén amennyiben az EGT tagállamokba történő exportálás szándékával vásárol lépjen kapcsolatba a helyi DC képviselőjével/helyi irodával.

IECSC : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.

ENCS/ISHL : Minden összetevő fel van sorolva az ENCS/ISHL jegyzékben vagy mentesül a jegyzékben való felsorolás alól.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H336	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-

DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL CLEANER

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015
1.4	19.01.2016	554730-00005	Első kiadás dátuma: 11.09.2014

	és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; 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 - 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. - Közelebből 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 fülöp-szigeteki 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; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai	: Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, http://echa.europa.eu/
---	---

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolat-

**DOW CORNING(R) R-40 UNIVERSAL
CLEANER**

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátu- ma: 19.01.2016	SDS szám: 554730-00005	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2015 Első kiadás dátuma: 11.09.2014
---------------	---	---------------------------	--

ban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU

