

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015 SDS szám: 1200740-00003 Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015
Első kiadás dátuma: 28.01.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT
CONCENTRATED

Termék kódja : 000000000003137040, 000000000003137040

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

Az anyag/keverék felhasználása : Oldószer

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 adatlapárt 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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Osztály H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrmarás, 1B osztály H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Aspirációs veszély, 1. Osztály H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015 SDS szám: 1200740-00003 Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015

károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:
P301 + P330 + P331 + P310 **LENYELÉS ESETÉN:** a száját ki kell öblíteni. **TILOS** hánytatni. Azonnal forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz.
P303 + P361 + P353 + P310 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338 + P310 **SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz.
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű

Dodecylbenzolszulfonsav

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015 SDS szám: 1200740-00003 Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015

2.3 Egyéb veszélyek

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves savak

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű	64742-47-8 265-149-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
Dodecylbenzolszulfonsav	27176-87-0 248-289-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 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 nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Azonnal orvost kell hívni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- 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. Azonnal orvost kell hívni.

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Hányás esetén ügyeljen arra, hogy a beteg előrehajoljon.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos égési sérülést okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-
oltás során : Nem szabad tömör vízszugarat 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
Kén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfel-
szerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi
védőfelszerelést kell használni.

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

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
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.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : 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 feltakarított 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 : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

Helyi/teljes szellőzés : Helyi elszívást kell használni.
Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

- 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.
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Tartsa távol a fémektől. Az eredeti tartályban vagy korrózióálló és/vagy bélelt tartályban kell tárolni.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.
- 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. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. 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
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 olajak 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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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:
Kémiai védőszemüveget kell viselni.
Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Álarc
- Kézvédelem
Anyag : Gumi vagy műanyag 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 termékre. 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 védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Égésgátolt antisztatikus védőruha.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (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 : Szerves gőzfajta (A)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : világosbarna
- Szag : enyhe
- Szagküszöbérték : Nincs adat

**DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT
CONCENTRATED**

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015 SDS szám: 1200740-00003 Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015
Első kiadás dátuma: 28.01.2015

pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > 35 °C
Lobbanáspont	: 93 °C Módszer: zárt téri
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	: 0,843
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	: 10 mPa.s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Molekulatömeg : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió: 2.1
Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015
SDS szám: 1200740-00003
Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015
Első kiadás dátuma: 28.01.2015

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Éghető folyadék.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
Fémekre korrozív hatású lehet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,0 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.160 mg/kg

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dodecylbenzolszulfonsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 650 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Termék:

Eredmény: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású
Megjegyzések: Tesztadatok alapján

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

Becslés: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Dodecylbenzolszulfonsav:

Faj: Nyúl
Módszer: Draize Test
Eredmény: 1-4 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dodecylbenzolszulfonsav:

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések: Bőr korrozivitásán alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015 SDS szám: 1200740-00003 Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015
Első kiadás dátuma: 28.01.2015

Dodecylbenzolszulfonsav:

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dodecylbenzolszulfonsav:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 105 hetek
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgá-
lat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé-
re : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dodecilbenzolszulfonsav:

A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-
vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

Faj: Patkány
NOAEL: > 10,4 mg/l
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 90 Nap
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Dodecilbenzolszulfonsav:

Faj: Patkány
NOAEL: 100 mg/kg
LOAEL: 200 mg/kg
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 6 Hét
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015 SDS szám: 1200740-00003 Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015
Első kiadás dátuma: 28.01.2015

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

- Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás algákra : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): > 2 mg/l
Expozíciós idő: 5 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: > 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

Dodecylbenzolszulfonsav:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,2 - 5,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: EPA-660/3-75-009
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 65,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7,9 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás baktériumokra : EC50 : 500 - 723 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,65 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Párlatok (kőolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű:

- Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 77,6 %
Expozíciós idő: 28 np

Dodecylbenzolszulfonsav:

- Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015 SDS szám: 1200740-00003 Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015
Első kiadás dátuma: 28.01.2015

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Dodecilbenzolszulfonsav:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,96
oktanol/víz

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 termékre, 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 terméként ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN : UN 3265
ADR : UN 3265
RID : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Dodecilbenzolszulfonsav)
ADR : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Dodecilbenzolszulfonsav)
RID : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.

**DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT
CONCENTRATED**

Verzió: 2.1
Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015
SDS szám: 1200740-00003
Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015
Első kiadás dátuma: 28.01.2015

(Dodecilbenzolszulfonsav)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Dodecylbenzene sulfonic acid)
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Dodecylbenzene sulfonic acid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : C3
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8

ADR
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : C3
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

RID
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : C3
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8

IMDG
Csomagolási csoport : II
Címkék : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 855
Csomagolási utasítás (LQ) : Y840
Csomagolási csoport : II
Címkék : Corrosive

IATA (Utas)
Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 851
Csomagolási utasítás (LQ) : Y840

**DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT
CONCENTRATED**

Verzió 2.1 Felülvizsgálat dátuma: 23.10.2015 SDS szám: 1200740-00003 Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015
Első kiadás dátuma: 28.01.2015

Csomagolási csoport : II
Címkék : Corrosive

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 rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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

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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) ke-rozinok (ideértve a sugár-hajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alter-	2.500 t	25.000 t

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

natív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

- 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 leltárokban jelentették:

- NZIoC : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
- REACH : Minden összetevő (elő)regisztrált vagy mentesül a felsorolás alól.
- TSCA : Az anyagban található összes kémiai anyag szerepel a TSCA kémiai anyagok jegyzékében vagy mentesül a jegyzékben való felsorolás alól.
- AICS : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
- 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.
- KECI : Minden összetevő fel van sorolva, mentesül a felsorolás alól vagy értesítés tárgya.
- PICCS : Minden összetevő fel van sorolva vagy mentesül a felsorolás alól.
- DSL : A termékben lévő összes kémiai anyag megfelel a CEPA 1999 és az NSNR előírásoknak, és szerepel a Canadian Domestic Substances List (Kanadai háztartási anyagok jegyzéke) (DSL) jegyzékében, vagy mentesül a jegyzékben való

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

felsorolás alól.

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H302 : Lenyelve ártalmas.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox. : Aspirációs veszély
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Skin Corr. : Bőrmarás

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 Vegyi anyag-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. - Közelebbről 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

DOW CORNING(R) 3522 CLEANING SOLVENT CONCENTRATED

Verzió 2.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.10.2015	SDS szám: 1200740-00003	Utolsó kiadás dátuma: 24.09.2015 Első kiadás dátuma: 28.01.2015
---------------	---	----------------------------	--

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 : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adat-
felhasznált kulcsfontosságú lapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
adatok forrásai és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függő-
leges 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, hasz-
nálattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolat-
ban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifiká-
cióként. 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 meghatá-
rozott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkal-
masságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU