

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Shell GTL Solvent GS 190
Termék kódja	: Q6535, Q6546
Regisztrációs szám EU	: 01-2120083063-63-0000
Szinonimák	: Hydrocarbons C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics

EU-szám : 940-726-3

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Oldószer. A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók.
Ellenjavallt felhasználások	: Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó ill. szállító vállalat neve	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Biztonsági adatlappal kapcsolatban elérhető e-mail cím	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 (0) 1235 239 670 (Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető)  
Sürgősségi telefon (ETTSZ): +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

További veszélyességi megállapítás

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
Nincs besorolva fizikai kockázati tényezőként a CLP kritériumai szerint.  
EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:  
A CLP kritériumoknak megfelelően az anyag nem kerül besorolásra a környezetre veszélyes anyagok osztályába.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P243 A sztatikus feltöltődés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

#### Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.

#### Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: 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.

Gőzei levegővel keveredve gyúlékony/robbanó elegyet alkothatnak.

Ez az anyag sztatikus akkumulátor.

Az anyag még megfelelő földelés és potenciálkiegyenlítés ellenére is képes összegyűjteni az elektrosztatikus töltést.

Ha elegendő töltés gyűlik össze, akkor elektrosztatikus kisülés keletkezhet és a gyúlékony levegő-gőz keverékek belobbanhatnak.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Koncentráció (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics	Nem foglalt 940-726-3	<= 100

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Várhatóan nem jelent veszélyt az egészségre, normál körülmények közt történő használat során.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Elsősegélynyújtáskor viseljen a balesetnek, sérülésnek és környezetnek megfelelő személyes védőfelszerelést.
- Belélegzés esetén : Normál körülmények közt használva nem szükséges kezelés. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát le kell venni és az érintett területet először bő vízzel kell öblögetni, utána - ha van - szappannal kell lemosni.  
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Szembe kerülés esetén : Bőséges mennyiségű vízzel öblítse ki a szemét.  
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.

### Lenyelés esetén

- : Hívja a helyi / létesítményi segélyhívószámot.  
Lenyelés esetén ne hánytassa: szállítsa a legközelebbi egészségügyi intézménybe további kezelésre. Ha spontán hányás jelentkezik, tartsa a beteg fejét a csípőszintje alatt az aspiráció elkerülésére.  
Ha a személy előidézés nélkül hányni kezd, a fejét a csípőjénél lejjebb kell tartani, nehogy a légcsővébe kerüljön a gyomortartalom: 38.3°C -nál magasabb láz, légzési nehézség, mellkasi pangás vagy folyamatos köhögés, zihálás.

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

### Tünetek

- : Normál használati körülmények között a belégzéssel kapcsolatos veszéllyel nem jár.  
A lehetséges légúti irritáció jelei és tünetei lehetnek az orr és a torok ideiglenes égő érzése, a köhögés és/vagy a nehéz légzés.

Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.

A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat.

Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.

A szem-ingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadság és a homályos látás.

Az anyagnak a tüdőbe való bejutásának jelei és tünetei a köhögés, fulladás, zihálás, légzési nehézségek, a mellben lévő szorongási érzés, légszomj és láz.

Ha a személy előidézés nélkül hányni kezd, a fejét a csípőjénél lejjebb kell tartani, nehogy a légcsővébe kerüljön a gyomortartalom: 38.3°C -nál magasabb láz, légzési nehézség, mellkasi pangás vagy folyamatos köhögés, zihálás.

A zsírt elvonó bőrgyulladás jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés és a bőr száraz vagy repedezett külleme.

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

### Kezelés

- : Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.  
Vegyi eredetű tüdőgyulladás veszélye áll fenn.  
Kezelje a tünetek alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma: 28.04.2023	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi port, széndioxidot, homokot vagy földet csak kis tűz esetén lehet használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A helyen csak a sükséghehelyzettel foglalkozó személyek maradhatnak.  
A következók anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:  
Lebegő szilárd és folyékony részecskék, valamint gázok komplex elegye (füst).  
Szén-monoxid.  
Azonosítatlan szerves és szervesetlen vegyülek.  
Még a lobbanáspont alatti hőmérsékleten is jelen lehetnek gyúlékony gőzök.  
Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és távoli begyulladás is lehetséges.  
A víz felületén lebeg és újra begyulladhat.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű viselete sükséges; vegyvédelmi öltözet javasolt, ha a kifröccsenő termékkel nagymértékű érintkezés várható. Zárt térben lévő tűz megközelítésekor oxigénpalackkal ellátott légzőkészülék használata sükséges. Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Speciális oltási módszerek : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

További információk : Hűtse a közelben tárolt tartályokat vízpermettel.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhehelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást. Értesíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kiteszik az anyag hatásának.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.  
6.1.1 Nem segítségnyújtó személyek részére:  
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.  
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.  
Ne lélegezze be a füstöt, permetet.  
Ne működtessen elektromos berendezést.  
6.1.2 Segítségnyújtó személyek részére:  
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.  
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.  
Ne lélegezze be a füstöt, permetet.  
Ne működtessen elektromos berendezést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : A kifolyást meg kell szüntetni, lehetőség szerint személyi veszélyeztetés nélkül. A lehetséges tűzforrásokat el kell távolítani a környékről. Megfelelő behatárolási módszert kell alkalmazni, hogy a kifolyt anyag ne szennyezze be a környezetet. Homokot, földet vagy más sáncoló anyagot lehet használni annak megakadályozására, hogy az anyag bekerüljön a csatornába, árkokba vagy folyókba. Meg kell próbálni a gázt szétoszlatni vagy egy biztonságos hely felé terelni, pl.ködösítő víz-fecskendezéssel. Az elektrosztatikus kisülés ellen megelőző intézkedéseket kell tenni. A szakadásmentes elektromos vezetést a felszerelések földelésével kell biztosítani.  
Ellenőrizze a területet gyúlékony gázt jelző készülékkel

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Kisebb (<1 hordónyi) folyadékömlések esetén mechanikus eszközökkel összegyűjteni címkézett, zárható edénybe a termék visszanyerése vagy biztonságos ártalmatlanítása céljából. Hagyjuk a maradékokat elpárologni, vagy itassuk fel valami megfelelő szorbenssel, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan.  
Nagyobb (>1 hordónyi) folyadékömléseknél kármentő tartályba kell gyűjteni mechanikai eszközökkel, például szippantókocsival, visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljából. Nem szabad a maradékokat vízsugárral lemosatni. Szennyezett hulladékként megőrzendő.  
Hagyjuk a maradékokat elpárologni, vagy itassuk fel megfelelő szorbenssel, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan.  
  
Szellőztesse alaposan a szennyezett területet.  
Ha telephelyek elszennyeződése következik be, az elhárítás szakértői tanácsadást igényelhet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma: 28.04.2023	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással. Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- |  |   |
|--|---|
| Technikai intézkedések                   | : Az anyag belélegzése és a vele való érintkezés kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni. Használat után alapos mosakodásra van szükség. A használható személyi védőfelszerelések a jelen Biztonságtechnikai Tájékoztató (Adatlap) nyolcadik részében találhatók. Az ebben a biztonságtechnikai tájékoztatóban található információk jól használhatók a helyi körülmények közötti veszélyeztetés felmérésére, amiből megállapíthatók a megfelelő korlátozási szabályok az anyag biztonságos mozgatásához, tárolásához és végleges eltakarításához. Gondoskodjon róla, hogy minden a kezelésre, illetve raktározásra és raktározásra és raktározási létesítményekre vonatkozó helyi előírások betartásáról.  |
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : A gőzöket vagy ködöket (aeroszolókat) nem szabad belélegezni.<br>A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Dohányzás és nyílt láng használata tilos. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Kerülje a szikrákat!<br>Helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszolok belélegzésének veszélye.<br>Nagyobb tároló tartályokat sánccal vagy töltéssel kell körülvenni.<br>Használat közben enni, inni nem szabad.<br><br>Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és távoli begyulladás is lehetséges.  |
| A termék mozgatása                       | : Az anyag még megfelelő földelés és potenciálkiegyenlítés ellenére is képes összegyűjteni az elektrosztatikus töltést. Ha elegendő töltés gyűlik össze, akkor elektrosztatikus kisülés keletkezhet és a gyúlékony levegő-gőz keverékek belobbanhatnak. Legyen óvatos az olyan műveletek végrehajtása során, melyek növelhetik a sztatikus töltésfelhalmozódás eredményeképpen létrejövő kockázatot. Ilyen tevékenység többek között a tartályokba és tárolóedényekbe történő átfertés (különösen a turbulens áramlás), valamint a bennük történő keverés, szűrés, fröcskölő töltés, a tartályok és tárolóedények tisztítása és feltöltése, a mintavétel, a más anyaggal történő feltöltés, a mérés, illetve a vákuumos ürítésű tartályautókkal végzett műveletek és a mechanikus mozgatás. Ezek a tevékenységek sztatikus kisüléshez, például szikraképződéshez vezethetnek. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

Átfejtés során csökkentse az áramlási sebességet, hogy elkerülje az elektrosztatikus kisülések keletkezését ( legfeljebb 1 m/s, amíg a töltőcső nem merül be átmérőjének kétszereséig, ezt követően legfeljebb 7 m/s). Kerülje a fröcskölő töltést. NE használjon sűrített levegőt a feltöltési, leürítési és kezelési műveletekhez.

Lásd a Kezelés rész útmutatóját.

Egészségügyi intézkedések : Mosson kezet evés, ivás, dohányzás és a toalett használata előtt. Mossa ki a szennyezett ruházatot újra felhasználás előtt. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

Tűzoltási osztály : Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Bármilyen további, a termék csomagolására és tárolására vonatkozó jogszabályok a 15. fejezetben találhatók.

További információ a tárolási stabilitásról : Tárolási hőfok  
Környező.

Nagyobb tároló tartályokat sánccal vagy töltéssel kell körülvenni.

Hőtől és egyéb gyulladási forrásoktól távol kell telepíteni a tartályokat.

A tároló tartályok vizsgálata, tisztítása illetve karbantartása speciális tevékenységnek minősül, a szigorú kezelési szabályok és óvintézkedések kötelező betartásával.

Egy olyan jól szellőztetett és töltéssel körülvett helyen tárolandó, amit nem érint a napfény és távol van minden gyulladási forrástól és hőforrástól.

Távol kell tartani az aeroszloktól, gyúlékony agyagoktól, oxidáló szerektől, korrozív ill. maró anyagoktól és olyan más gyúlékony anyagtól is, ami nem káros vagy mérgező az emberre és a környezetre.

Átfejtés során elektrosztatikus töltés keletkezik.

Az elektrosztatikus kisülés tüzet okozhat. A kockázat csökkentése érdekében az összes készülék potenciálkiegyenlítésével és földelésével biztosítsa az elektromos folytonosságot.

A tárolótartály elejében lévő gőzök a gyúlékony/robbanásveszélyes tartományba eshetnek, ezért tűzveszélyesek lehetnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma: 28.04.2023	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

- Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: A tárolóedényekhez és azok béléséhez lágyacélt és rozsdamentes acélt kell használni., A tartályok befestéséhez, epoxi festék vagy cink-szilikát festék használható.  
Nem megfelelő anyag: A természetes, butil- ill. nitril gumival való hosszabb ideig tartó érintkezést kerülni kell.
- Tartállyal kapcsolatos javaslatok : A tartályokon vagy azok közelében nem szabad vágó, fúró, csiszoló, hegesztő, és hasonló műveleteket végezni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók.

Az alábbi hivatkozások ismertetik a sztatikus akkumulátorként meghatározott anyagok biztonságos kezelésének módszereit: American Petroleum Institute 2003 (Sztatikus töltés, szikra- és kóboráram által okozott gyulladások elleni védelem) vagy National Fire Protection Agency 77 (sztatikus elektromossággal kapcsolatosan javasolt eljárások).  
IEC TS 60079-32-1 : elektrosztatikus veszélyek, útmutatás

## 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
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Nem foglalt	TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

#### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

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

Megjegyzések:	Nem került megállapításra DNEL érték.
---------------	---------------------------------------

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Alkánok, C10-13, elágazó és lineáris		
Megjegyzések:	Az anyag egy összetett, ismeretlen vagy változó összetételű szénhidrogén. A PNEC-ek származtatásának hagyományos módszerei nem megfelelőek és ilyen anyagokhoz nem lehet egyetlen tipikus PNEC-et azonosítani.	

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Scenárióét.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

A védekezés szintje és a szükséges intézkedések típusa az esetleges expozíció körülményeitől függően változhat. A veszélycsökkentő megoldásokat a helyi körülmények kockázatfelmérésének alapján kell megválasztani. Megfelelő intézkedések a következők lehetnek:

Törekedni kell zárt rendszerek használatára.

Megfelelő robbanásbiztos szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját a megengedett határérték alá szorítsuk

Helyi légelszívó szellőztetés ajánlatos.

Ajánlatos egy tűzoltóvíz-ellenőrző készülék valamint vízelárasztó rendszer beépítése.

Szemmosáshoz való edény és vízszugár szükséghelyzeti használatra.

Ha az anyagot melegítik vagy kipermetezik vagy pedig ha az ködöt alkot úgy fennáll a levegőben való koncentrációjának lehetősége.

### Általános információk:

Mindig tartsa be a személyes higiéniaira vonatkozó előírásokat, például azt, hogy az anyaggal végzett munka után, illetve evés, ivás és/vagy dohányzás előtt mosson kezet. A szennyeződések eltávolítása érdekében rendszeresen tisztítsa a ruházatot és a védőfelszerelést.. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatot és lábbeliket. Tartson rendet.

Határozza meg a biztonságos kezelés és a vezérlés karbantartásának eljárásait.

Oktassa és képezze a veszélyes területen dolgozó alkalmazottakat a termékkel kapcsolatos normál munkamenet folyamataival kapcsolatban.

Biztosítsa a használt felszerelés (pl. személyes védőfelszerelés, gőzök helyi elvezetése) megfelelő kiválasztását, tesztelését és karbantartását.

a berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt ürítse ki a rendszert.

Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig.

### Személyi védőfelszerelés

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.

Az információszolgáltatás a PPE irányelvet (89/686/EEK tanácsi irányelv) és az CEN Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) szabványait figyelembe véve történt.

A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az országban elfogadott normáknak (az ilyen felszerelések gyártóitól meg kell kérdezni, hogy ez így van-e).

Szemvédelem : Védőszemüveg viselése ajánlott, ha kezelése során az anyag a szembe fröccsenhet.  
Megfelel az EU által kiadott EN166 számú szabvány követelményeinek .

### Kézvédelem

Megjegyzések : Ahol az anyag kézzel való érintkezése előfordulhat, az idevonatkozó szabványoknak ( pl. Europe: EN374, US:F739) megfelelő, az alábbi anyagokból készült védőkesztyűk biztosíthatják a megfelelő kémiai védelmet. Hosszabb időn át használandó személyi védelmi módszer: butilkaucsuk nitril gumi kesztyűt  
Véletlen érintkezés vagy fröcskölés esetén alkalmazható személyi védelmi eljárás: nitril gumi kesztyűt Folyamatos érintkezéshez legalább 240 perces, de inkább 480 percnél nagyobb áttörési idejű kesztyű viselését ajánljuk, amennyiben a megfelelő kesztyű beazonosítható. Rövidtávú-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

/fröccsenésvédelemre ugyanezt ajánljuk, de tisztában vagyunk vele, ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyű nem biztos, hogy rendelkezésre áll. Ebben az esetben alacsonyabb áttörési idejű kesztyű is elfogadható, amennyiben megfelelő karbantartási és csererendszert tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának jellemzően 0,35 mm-nél nagyobbak kell lennie a kesztyű gyártmányától és a modelltől függően. A kesztyű alkalmassága és tartóssága a használatától függ, pl. a kontaktus gyakoriságától és tartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenálló-képességétől, kezűgyességétől. Minden esetben kérje ki a kesztyűket szállító vállalatok tanácsát. A szennyezett kesztyűket újakra kell lecserélni. A hatékony kézápoláshoz alapvető a gondos személyi higiénia. Akesztyűket tiszta kézen kell viselni. A kesztyűk használata után keztekell mosni, és alaposan meg kell szárítani. Ajánlott olyan hidratálókrémhasználat, mely nem tartalmaz illatanyagot.

**Bőr- és testvédelem** : Normális körülmények közötti használatnál nincs szükség bőrvédelemre.  
Hosszadalmas vagy ismételt expozíció esetén használjon áthatolhatatlan ruházatot azon a testrészen amely hatásnak van kitéve.  
Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozícióvalószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és fordítson gondot a munkavállalói bőrvédelmi programra.

A védőruházat megfelel az EN14605 EU szabványnak.

Viseljen antisztatikus, lángálló ruházatot, ha a kockázatelemzés során úgy ítélik meg.

**Légutak védelme** : Ha a műszaki berendezések, a dolgozó egészségének védelme érdekében nem teszik lehetővé a megfelelő levegőben lévő koncentráció szinttartását, úgy használjon légzőkészüléket különös tekintettel a felhasználás körülményeire, illetve a helyi előírásokra.  
Ellenőrizze a légzésvédelmi eszközt szállító céggel!  
Ahol a filteres légzőkészülék használata nem lehetséges (pl. a levegőben lévő koncentráció túl magas, oxigénhiány veszélye, zárt tér), ott használjon megfelelő, pozitív nyomású lélegeztető készüléket. 0  
Amennyiben légszűrő készülék használata elégséges, válassza a maszk és a szűrő megfelelő kombinációját!  
Olyan körülmények között, ahol egy légszűrős légzőkészülék használható:  
Egy olyan légszűrőt kell használni, ami megfelel az EU EN14387 számú szabványának és ami alkalmazható olyan gázt ill. gőzt alkotó szerves vegyületek esetében,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

amelyeknek a forráspontja 65°C felett van.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony.
Szín	: színtelen
Szag	: Szénhidrogén
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadás/fagypon	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 180 - 230 °C

#### Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
--	--------------------

#### Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 7 %(V)
---	----------

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 0,5 %(V)
---	------------

Lobbanáspont	: 61 °C
--------------	---------

Öngyulladási hőmérséklet	: > 200 °C
--------------------------	------------

Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
--	-----------------------------------

pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
----------	-----------------------------------

Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
--------------------------------------	-----------------------------------

Kinematikus viszkozitás	: < 2 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) Módszer: ASTM D445
-------------------------	--

Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
---	---------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: 4,5 - 7
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre (50 °C)
Relatív sűrűség	: < 0,8 Módszer: ASTM D4052
Sűrűség	: < 800 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Módszer: ASTM D4052
Relatív gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecskék jellemzői Részecskeméret	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem szerepel
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Vezetőképeség	: Alacsony vezetőképesség: < 100 pS/m

Ez az anyag vezetőképessége miatt sztatikus akkumulátornak tekintendő., A folyadék általában akkor tekinthető nem vezetőnek, ha vezetőképessége 100 pS/m alatti, és akkor tekinthető félvezetőnek, ha vezetőképessége 10000 pS/m alatti., Szigetelő vagy félvezető folyadékok esetén ugyanazokat az óvintézkedéseket kell alkalmazni., Az egyéb tényezők (például a folyadék hőmérséklete, szennyezők jelenléte és az antisztatikus adalékanyagok) nagymértékben befolyásolhatja a folyadék vezetőképességét.

Felületi feszültség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Molekulatömeg	: Adatok nem állnak rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez a termék nem jelent semmilyen további reaktivitási veszélyt az alábbi alparagrafusban feltüntetettekhez képest.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető.

Normál felhasználási körülmények között stabil.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kerülendő a hevítés, a szikra, valamint a nyílt láng és más tűzforrás.

Bizonyos körülmények között a termék elektrosztatikus feltöltődés miatt meggyulladhat.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidáló szerek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

A hőbomlás jelentősen függ a körülményektől. Lebegő szilárd anyagok, folyadékok és gázok, közöttük szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok és azonosítatlan szerves vegyületek komplex elegye keletkezik, amikor ez az anyag elég vagy hő okozta vagy oxidatív lebomláson megy át.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : A behatás útja lehet belélegzés, lenyelés, bőrön át történő beszívás, a bőrrel vagy szemmel való érintkezés vagy a véletlen bevétele.

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD 50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : LC 50 (Patkány, hím és nőstény): > 2 -<= 10 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Az OECD 403. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: LC50 értéke magasabb, mint a majdnem telített pára- ill. gőz-koncentráció.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD 50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: Az OECD 402. sz. tesztútmutatásával egyenértékű

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Akut toxicitás, szájon át	: LD 50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, belélegzés	: LC 50 (Patkány, hím és nőstény): > 20 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Módszer: Az OECD 403. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Megjegyzések: LC50 értéke magasabb, mint a majdnem telített pára- ill. gőz-koncentráció. Hasonló anyagokból származó adatok alapján A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD 50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg Módszer: Az OECD 402. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### Termék:

Faj	: Nyúl
Módszer	: Az OECD 404. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések	: Mérsékelten ingerli a bőrt, de nem annyira, hogy osztályozható lenne. Hosszantartó/ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését okozhatja és bőrgyulladáshoz vezethet.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Faj	: Nyúl
Módszer	: Az OECD 404. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések	: Mérsékelten ingerli a bőrt, de nem annyira, hogy osztályozható lenne. Hosszantartó/ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését okozhatja és bőrgyulladáshoz vezethet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Termék:

In vitro genotoxicitás	:	Módszer: Az OECD 471. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
------------------------	---	---

Módszer: Az OECD 473. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Módszer: Az OECD 476. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

In vivo genotoxicitás	: Faj: Egér Módszer: Az OECD 474. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

In vitro genotoxicitás	: Módszer: Az OECD 471. sz. útmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
------------------------	---

Módszer: Az OECD 473. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Módszer: Az OECD 476. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

In vivo genotoxicitás	: Faj: Egér Módszer: Az OECD 474. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek) Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

### **Rákkeltő hatás**

#### Termék:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: Belégzés
Módszer	: Az OECD 453. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Megjegyzések	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Faj	: Egér, hím és nőstény
Felhasználási út	: Belégzés
Módszer	: Az OECD 453. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

Megjegyzések : ahhoz hasonló teszt(ek)  
: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Rákkeltő hatás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

### Komponensek:

#### Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :

Faj : Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út : Belégzés  
Módszer : Az OECD 453. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

Megjegyzések : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Faj : Egér, hím és nőstény  
Felhasználási út : Belégzés  
Módszer : Az OECD 453. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)

Megjegyzések : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Rákkeltő hatás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Anyag	GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás
Alkánok, C10-13, elágazó és lineáris	Nincs karcinogén besorolása

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány  
Nem: hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások

: Faj: Patkány  
Nem: hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés

: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

##### Termék:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Megjegyzések

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

##### Termék:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Megjegyzések

: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismételt dózis toxicitás**

##### Termék:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: Orális
Módszer	: Az OECD 408. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)
Célszervek	: Nem jegyeztek fel speciális célszerveket.
Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: Belégzés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

Vizsgálati légkör : gőz  
Módszer : Az OECD 413. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Célszervek : Nem jegyeztek fel speciális célszerveket.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út : Orális  
Módszer : Az OECD 408. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Célszervek : Nem jegyeztek fel speciális célszerveket.

Faj : Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út : Belégzés  
Vizsgálati légkör : gőz  
Módszer : Az OECD 413. sz. tesztútmutatásával egyenértékű vagy ahhoz hasonló teszt(ek)  
Célszervek : Nem jegyeztek fel speciális célszerveket.

### **Belégzési toxicitás**

#### Termék:

Lenyeléskor vagy hányáskor a tüdőbe jutva vegyi hatású tüdőgyulladást okozhat, ami halálos is lehet.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Lenyeléskor vagy hányáskor a tüdőbe jutva vegyi hatású tüdőgyulladást okozhat, ami halálos is lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### Termék:

Becslés : 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.

### **További információk**

#### Termék:

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

besorolások is létezhetnek.

Megjegyzések : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

### Komponensek:

**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus toxicitás)

Mérgező hatás :  
mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre

### Komponensek:

**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

Toxicitás halakra	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxicitás a algák/vízi növények	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mérgező hatás mikroorganizmusokra	: Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: Megjegyzések: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság	: Biológiai lebomlás: 80 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F Megjegyzések: Biológiai könnyen lebomló. Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.
-------------------------	---

#### Komponensek:

##### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Biológiai lebonthatóság	: Biológiai lebomlás: 80 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F Megjegyzések: Biológiai könnyen lebomló. Levegőn fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.
-------------------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulálódása lehetséges.

#### Komponensek:

**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulálódása lehetséges.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: A víz felszínén lebeg., Ha talajba kerül, abszorbeálódik a talaj részecskéibe, és immobilissá válik.

#### Komponensek:

**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Mobilitás : Megjegyzések: A víz felszínén lebeg., Ha talajba kerül, abszorbeálódik a talaj részecskéibe, és immobilissá válik.

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

#### Termék:

Becslés : Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak..

#### Komponensek:

**Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Becslés : Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak..

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék :
- Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges.  
A hulladék anyagot képző személynek kell meghatározni a keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait azért, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a megsemmisítés módja, az érvényben lévő szabályok betartása mellett.  
A hulladék termék nem szennyezheti a talajt vagy a talajvizet, és nem semmisíthető meg a környezetbe juttatva.  
Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízárakba.  
Ne szabaduljon úgy a tartály alján összegyűlt víztől, hogy hagyja atalajba szivárogni. Ennek eredménye talaj- és talajvíz-szennyeződéslehet.  
A szivárgásból vagy a tartály mosásakor keletkező hulladékot a vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.
- A hulladékként maradt, kifolyt vagy használt termék veszélyes hulladék.
- A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.  
Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.
- MARPOL - Tekints meg a a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezményt (MARPOL 73/78), amely a hajókról történő szennyezés ellenőrzésének műszaki szempontjait adja meg.
- Szennyezett csomagolás :
- Ürítse ki a tartályt gondosan.  
Kiürítés után hagyja szikrától és tűztől távol, biztos helyen kiszellőzni.  
A maradványok robbanás veszélyt okozhatnak. Ne lyukassza ki, vágja fel vagy hegessze a tisztítatlan hordókat.  
Küldje a hordókat felújítóhoz vagy fémvisszanyerőhöz.  
Feleljen meg a helyi visszanyerésre vagy hulladék



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

ártalmatlanításra vonatkozó összes szabálynak.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: 9003
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: SUBSTANCES WITH FLASHPOINT > 60°C BUT NOT MORE THAN 100 °C (Alkanes, C10-13-branched and linear)
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 9
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: Nem foglalt
Osztályba sorolási szabály	: M12
Címkék	: 9 (F)
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

ADN	
Veszélyes a környezetre	: nem
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Speciális óvintézkedések: Azon speciális óvintézkedésekkel kapcsolatos információkért, melyeket a felhasználóknak be kell tartaniuk a szállítás során, tekintse meg a 7. fejezetet („Kezelés és tárolás”).

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

MARPOL szabályokat kell alkalmazni az ömlesztett szállítmányok tengeri úton.

**További információk** : A termék nitrogén-párna alatt szállítható. A nitrogén szagtalan és láthatatlan gáz. Nitrogénnel dúsított légkörben való tartózkodás esetén a nitrogén kiszorítja a rendelkezésre álló oxigént, ami asphyxiát vagy halált okozhat. A dolgozók kötelesek betartani a szigorú biztonsági óvintézkedéseket, amikor zárt térbe való belépéssel járó munkát végeznek.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : A termékre nem vonatkoznak a REACH előírásai.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 100 %

#### Egyéb szabályozások:

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

Veszélyes anyagok:

- 2000. évi XXV. törvény
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Veszélyes hulladékra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet
- 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:  
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet  
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:  
- 1993. évi XCIII. törvény.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet  
- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet  
Szállításra vonatkozó szabályozás:  
- 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet.

A nemzeti jegyzék a CAS 185857-36-7 számon alapul.

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

ENCS	: Felsorolt
KECI	: Felsorolt
TSCA	: Felsorolt
DSL	: Felsorolt
IECSC	: Értesítve a korlátozásokkal együtt.
PICCS	: Értesítve a korlátozásokkal együtt.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Egyéb rövidítések teljes szövege

EU HSPA	: OEL (= foglalkozási ártalom határ) az Európai Szénhidrogén Oldószerek Gyártói (CEFIC-HSPA) módszere alapján.
EU HSPA / TWA (8hr)	: idővel súlyozott átlag

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; 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 válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

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 nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TCEI - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

Egyéb információk : REACH –csel kapcsolatos irányelvekhez és útmutatáshoz, kérem látogassa meg a CEFIC honlapját <http://cefic.org/Industry-support>. Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak.

A bal margón lévő függőleges jel az előző változathoz képest.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : A felsorolt adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak (pl. a Shell Egészségügyi Szolgáltatások toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272 EK rendeletből stb.).

### Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

#### Használat - Munkás

Cím : az anyag előállítása- Ipar

#### Használat - Munkás

Cím : Az anyag eloszlása- Ipar

#### Használat - Munkás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

Cím	:	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Alkalmazás bevonatokban- Ipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Alkalmazás bevonatokban- Kézműipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	felhasználás tisztítószerekben- Ipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	kenőanyagok- Ipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	kenőanyagok- KézműiparAlacsony környezeti kibocsátásMagas környezeti kibocsátás
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Ipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- KézműiparMagas környezeti kibocsátás
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Ipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Kézműipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Felhasználás agrokemikáliákban- Kézműipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Tüzelőanyagként való felhasználás- Ipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Tüzelőanyagként való felhasználás- Kézműipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Funkcionális folyadékok- Ipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Funkcionális folyadékok- Kézműipar
<b>Használat - Munkás</b>		
Cím	:	Útépítési és építőipari alkalmazások- Kézműipar

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Gumigyártás és -feldolgozás- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Polimerfeldolgozás- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Polimerfeldolgozás- Kézműipar

### Használat - Munkás

Cím : Vízkezelési vegyszerek- Ipar

### Használat - Munkás

Cím : Vízkezelési vegyszerek- Kézműipar

### Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

#### Használat - Fogyasztó

Cím : Alkalmazás bevonatokban  
- fogyasztó

#### Használat - Fogyasztó

Cím : felhasználás tisztítószerekben  
- fogyasztó

#### Használat - Fogyasztó

Cím : kenőanyagok  
- fogyasztó  
Alacsony környezeti kibocsátás  
Magas környezeti kibocsátás

#### Használat - Fogyasztó

Cím : Felhasználás agrokemikáliákban  
- fogyasztó

#### Használat - Fogyasztó

Cím : Tüzelőanyagként való felhasználás  
- fogyasztó

#### Használat - Fogyasztó

Cím : További fogyasztói alkalmazások  
- fogyasztó

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma: 28.04.2023	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

---

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.

HU / HU

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010600</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	az anyag előállítása- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Az anyag előállítása vagy felhasználás közbeni terméként, gyártási vegyszer vagy kivonószer. Átfogja az újrahasznosítást/visszanyerést, szállítást, raktározást, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri és belvízi hajót, közúti és kötőtpályás járművet és ömlesztettáru-konténert).

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	
<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	
<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010601</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Az anyag eloszlása- lpar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Az anyag rakodása (beleértve a tengeri és belvizi hajókat, a kötőtpályás és közúti járműveket és az IBC-szállítmányt) és átcsomagolása (beleértve hordókat és kis csomagolásokat) beleértve megmintázását, raktározását, lerakódását, elosztását és a hozzátartozó labortevékenységeket.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

	hívni.
--	--------

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010602</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3, SU10 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	az anyag és elegyeinek formulálása, csomagolása és átcsomagolása szakaszos, vagy folyamatos eljárásokban, beleértve a raktározást, szállítást, keverést, tablettázást, sajtolást, pelletálást, extrudálást, kis és nagy sorozatú csomagolását, mintavételt, kar

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkóztás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	
<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	
<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4 Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023 SDS szám: 800010000109 Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010603</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás bevonatokban- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, kézi szórással, merítéssel, áramlással, fluidággal gyártóvonalakban, valamint a rétegeképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

	következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
--	--

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010604</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás bevonatokban- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, ecseteléssel, kézi szórással, vagy hasonló módszerekkel és a rétegképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

	következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
--	--

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010605</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	felhasználás tisztítószerekben- lpar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást tisztítószeres komponenseként beleértve a szállítást a raktárból, a kiöntést/letöltést hordókból vagy tartályokból. expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértvea szórását, a kenést, a merítést és a törlést,automatizáltan vagy kézíleg), hozzátartozó berendezéstisztítás és -karbantartás.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

	Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
--	--

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010606</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	felhasználás tisztítószerekben- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást tisztítószeres komponenseként beleértve a kiöntést/kiürítést hordókból vagy tartályokból; és expozíciók a keverés/hígítás alatt az előkészítő fázisban és tisztítási munkáknál (beleértve a szórását, a kenést, a merítést és a törlést, automatizáltan vagy kézzel).

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

	hívni.
--	--------

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4 Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023 SDS szám: 800010000109 Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010609</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	kenőanyagok- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, gépezet/motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és hulladékok ártalmatlanítását.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

	hívni.
--	--------

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010610

1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME
Cím	kenőanyagok- KézműiparAlacsony környezeti kibocsátásMagas környezeti kibocsátás
Használatot leíró rendszer	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
A folyamat hatásköre	Magába foglalja a felhasználását a kenőanyag-formulációk zárt és nyitott rendszerekben, beleértve a szállítási műveleteket, motorok és hasonló gyártmányok üzemeltetését, selejtes termékek újramegmunkálását, berendezés karbantartását és használt olaj ártalmatlanítását.

2. FEJEZET	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
------------	--

2.1. fejezet	A munkás kitettségének szabályozása
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

Részvételi szcenáriók	Kockázatkezelési intézkedések
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

	Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
--	--

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4 Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023 SDS szám: 800010000109 Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010612</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást fémmegmunkálási formulációkban (MWFs)/hengerolajok zárt, vagy burkolt rendszerekben beleértve az esetenkénti expozíciót a szállítás, a hengerlési és temperálási műveletek, a vágás/megmunkálás, akorrózióvédelem automatikus felhordása, a berendezéskarbantartás, a használt olaj leürítése és ártalmatlanítása alatt.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

	kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
--	--

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010613</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Fémmegmunkálási folyadékok / hengerolajok- KézműiparMagas környezeti kibocsátás
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást fémmegmunkálási formulációkban (MWFs) beleértve a szállítást, zárt vagy burkolattal ellátott vágási-/megmunkálási tevékenységeket, a korrózióvédelem automatizált vagy kézi felhordását, szennyezett ill. selejtes áru leürítését és a munkavégzést vele, valamint a használt olaj ártalmatlanítását.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

	kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.
--	--

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010614</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magában foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként, kiterjedve az anyagszállításra, keverésre, felhordásra (beleértve a szórást és az ecsetelést), a formázásra és öntésre, valamint a hulladékkezelésre.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	
<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	
<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010615</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás kötő- és elválasztószerként- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást kötőanyagként és elválasztószerként beleértve az anyagszállítást, a keverést, az alkalmazást szórással és mázolásal, valamint a hulladékkezelést.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010616</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás agrokemikáliákban- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Használat agrokémiai segédeszközként kézi, vagy gépi permetezéshez, füstöléshez, ködösítéshez; készüléktisztítást és ártalmatlanítást beleértve.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010618</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Tüzelőanyagként való felhasználás- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást mint hajtóanyag (vagy hajtóanyag additív), beleértve a szállítással, felhasználással, berendezéskarbantartással és hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010619</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Tüzelőanyagként való felhasználás- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást mint hajtóanyag (vagy hajtóanyag additív), beleértve a szállítással, felhasználással, berendezéskarbantartással és hulladékkezeléssel kapcsolatos tevékenységeket.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010621</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Funkcionális folyadékok- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Funkcionális folyadékként, pl. kábelolajok, hőhordozó olajok, hűtőanyagok, izolátorok, hűtőközegek, hidraulikafolyadékok, ipari berendezésekben használja, beleértve karbantarásukat és az anyagszállítást.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010622</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Funkcionális folyadékok- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Funkcionális folyadékként, pl. kábelolajok, hőhordozó olajok, hűtőanyagok, izolátorok, hűtőközegek, hidraulikafolyadékok, munkaeszközökben használja, beleértve karbantarásukat és szállításukat.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010623</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENARIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Útépítési és építőipari alkalmazások- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	felületi bevonószerek és kötőanyagok alkalmazása az út- és szerkezeti építésben, ideértve az útburkolást, a kézi aszfaltozást és a kátránypapírfedést, valamint impregnált lemezek alkalmazását.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött).	
Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4 Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023 SDS szám: 800010000109 Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010625</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás laboratóriumokban- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC2, ERC4
<b>A folyamat hatásköre</b>	Az anyag felhasználása laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	
3.2. fejezet - Környezet	
Nem alkalmazható	
4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Nem alkalmazható	
4.2. fejezet - Környezet	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010626</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás laboratóriumokban- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC15 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Kis mennyiségek használata laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkóзитás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	
3.2. fejezet - Környezet	
Nem alkalmazható	
4. RÉSZ	A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
4.1. fejezet - Egészség	
Nem alkalmazható	
4.2. fejezet - Környezet	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010627</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Gumigyártás és -feldolgozás- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3, SU10 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Gumiabroncsok és általános gumitermékek előállítása, beleértve a nyers (nem térhálósított) gumi feldolgozását, gumiadalékok keverését és a velük való munka végzését, a vulkanizálást, a hűtést és a kiszerezést.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	
<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	
<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010628</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Polimerfeldolgozás- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU10 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Polimerformulációk feldolgozása beleértve aszállítást, az adalékok kezelését (pl. pigmentek, stabilizátorok, töltők, lágyítók), formába öntést, kikeményítést és formázást, újrafeldolgozást, tárolást és a velejáró karbantartást.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészséget érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

--	--

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4 Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023 SDS szám: 800010000109 Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010629</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Polimerfeldolgozás- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Polimerformulációk feldolgozása beleértve aszállítást, alakítási műveleteket, újrafeldolgozást és a velejáró karbantartást.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010630</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Vízkezelési vegyszerek- Ipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU3 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja az anyag vízkezelésre történő felhasználását nyitott és zárt rendszerekben.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Résztvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
---------------------	--



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

Nem alkalmazható

### 3. FEJEZET

### KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

Nem alkalmazható  
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.

#### 3.2. fejezet - Környezet

Nem alkalmazható

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

Nem alkalmazható

#### 4.2. fejezet - Környezet

Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió 4.4	Felülvizsgálat dátuma: 28.04.2023	SDS szám: 800010000109	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023 Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
---------------	---	---------------------------	---

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010631</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Vízkezelési vegyszerek- Kézműipar
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU22 <b>Műveleti kategóriák:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja az anyag vízkezelésre történő felhasználását nyitott és zárt rendszerekben.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A munkás kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	
A termék fizikai formája	Folyadék, gőznyomás < 0,5 kPa-nál STP.
Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben	Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában.,
<b>A használat gyakorisága és időtartama</b>	
Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják).	
<b>Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények</b>	
A művelet emelt hőmérsékleten megy végbe (több, mint 20°C-kal a környezeti hőmérséklet fölött). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül.	

<b>Részvételi szcenáriók</b>	<b>Kockázatkezelési intézkedések</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
---------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

Nem alkalmazható

### 3. FEJEZET

### KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

#### 3.1. fejezet - Egészség

Nem alkalmazható  
A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.

#### 3.2. fejezet - Környezet

Nem alkalmazható

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

Nem alkalmazható

#### 4.2. fejezet - Környezet

Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010607</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	Alkalmazás bevonatokban - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve a szállítást és az előkészítést, a felhordást ecsettel, kézi szórással vagy hasonló eljárással) és berendezéstisztítás.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A fogyasztó kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	

<b>Termékkategóriák</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
---------------------------------

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

Nem alkalmazható

#### 4. RÉSZ

#### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

##### 4.1. fejezet - Egészség

Nem alkalmazható

##### 4.2. fejezet - Környezet

Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010608</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	felhasználás tisztítószerekben - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magában foglalja a fogyasztók olyan háztartási termékek használatából eredő általános expozícióját, amelyeket mosó- és tisztítószerként, aeroszolként, bevonószerként, jégmentesítőként, kenőanyagként, léghfrissítőként adnak el.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A fogyasztó kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	

<b>Termékkategóriák</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK</b>
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010611</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	kenőanyagok - fogyasztó Alacsony környezeti kibocsátás Magas környezeti kibocsátás
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a fogyasztói használatot kenőanyag-formulációkban zárt és nyitott rendszerekben, beleértve transzferfolyamatokat, felhordást, motorok és hasonló gyártmányok üzemét, felszerelés karbantartását és a használt olaj ártalmatlanítását.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A fogyasztó kitettségeinek szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	

<b>Termékkategóriák</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkóзитás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
---------------------------------



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

Nem alkalmazható

#### 4. RÉSZ

#### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

##### 4.1. fejezet - Egészség

Nem alkalmazható

##### 4.2. fejezet - Környezet

Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010617</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Felhasználás agrokemikáliákban - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC8 (excipient only), PC12, PC27 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglalja a fogyasztói használatot folyékony és szilárd állapotú agrokemikáliákban.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A fogyasztó kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	

<b>Termékkategóriák</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK</b>
----------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK	
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010620</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME</b>
<b>Cím</b>	Tüzelőanyagként való felhasználás - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC13 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Magába foglal fogyasztói alkalmazásokat folyékony tüzelőanyagokban.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A fogyasztó kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	

<b>Termékkategóriák</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkózitás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

<b>4. RÉSZ</b>	<b>A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK</b>
----------------	--

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

	ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK
<b>4.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható	
<b>4.2. fejezet - Környezet</b>	
Nem alkalmazható	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió  
4.4

Felülvizsgálat  
dátuma:  
28.04.2023

SDS szám:  
800010000109

Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023  
Nyomtatás Dátuma 03.05.2023

### Kitettségi szcenárió - Munkás

<b>300000010624</b>	
<b>1. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME</b>
<b>Cím</b>	További fogyasztói alkalmazások - fogyasztó
<b>Használatot leíró rendszer</b>	<b>Használati szektor:</b> SU21 <b>Termékkategóriák:</b> PC28, PC39 <b>Környezetbekerülési kategóriák:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
<b>A folyamat hatásköre</b>	Fogyasztói alkalmazások pl. vivőanyagként kozmetikai-/testápoló termékekben, parfümökben és illatosítószerekben. Utalás: a kozmetikai és testápolási termékek esetében a REACH alkalmazása alatt kockázatértékelés csak a környezetre szükséges, mert az egészségi szempontokat más törvények fedik le.

<b>2. FEJEZET</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
-------------------	---

<b>2.1. fejezet</b>	<b>A fogyasztó kitettségének szabályozása</b>
<b>Termékjellemzők</b>	

<b>Termékkategóriák</b>	<b>MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK</b>
Általános intézkedések (aspiráció)	A H304 jelű figyelmeztető mondat (Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) a légzéssel kapcsolatos potenciális, nem számszerűsíthető fizikai és kémiai tulajdonságok (pl. viszkóзитás) által meghatározott veszélyekre vonatkozik, amelyek előfordulhatnak lenyelés során és a lenyelést követő hányás esetén is. A DNEL-érték nem állapítható meg. Az anyagok fizikai-kémiai veszélyességéből eredő kockázatokat kockázatkezelő intézkedések bevezetésével lehet kontrollálni. A H304 kategóriába sorolt anyagok esetén a következő intézkedéseket kell bevezetni a belégzési veszély kontrollálása érdekében. Ne vegye be. Lenyelés esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni.

<b>2.2. fejezet</b>	<b>A környezeti kitettség szabályozása</b>
Nem alkalmazható	

<b>3. FEJEZET</b>	<b>KITETTSÉG MEGBECSLÉSE</b>
<b>3.1. fejezet - Egészség</b>	
Nem alkalmazható A Veszélykockázati intézkedések a minőségi kockázat-jellemzésen alapulnak.	

<b>3.2. fejezet - Környezet</b>
---------------------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.03.2023
4.4	dátuma:	800010000109	Nyomtatás Dátuma 03.05.2023
	28.04.2023		

Nem alkalmazható

### 4. RÉSZ

### A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

#### 4.1. fejezet - Egészség

Nem alkalmazható

#### 4.2. fejezet - Környezet

Nem alkalmazható