

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: Shell GTL Solvent GS 190
Šifra proizvoda	: Q6535, Q6546
Registracioni broj EU	: 01-2120083063-63-0000
Sinonimi	: Hydrocarbons C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics

Br. EC	: 940-726-3
--------	-------------

#### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	: Rastvarač. Pogledajte Poglavlje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.
---------------------------------	--

Upotrebe koje nisu preporučljive	: Ovaj proizvod ne sme da se koristi u primenama koje nisu gorenavedene, a da prethodno ne potražite savet od dobavljača.
-------------------------------------	---

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač/snabdevač	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Osoba za kontakt	: Shell Chemicals South East Europe
Telefon	: +30 210 9895 700
Telefaks	: +30 210 9895 744
I-mejl za kontakt za bezbednosni list	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+44 (0) 1235 239 670 (Ovaj broj telefona dostupan je 24 časa dnevno, 7 dana nedeljno)

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1

H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH066: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

### 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti :

**FIZIČKE OPASNOSTI:**  
Nije klasifikovano kao fizička opasnost prema kriterijumima CLP.

**OPASNOSTI PO ZDRAVLJE LJUDI:**  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**OPASNOSTI PO ŽIVOTNU SREDINU:**  
Nije klasifikovano kao opasnost po okruženje u skladu sa CLP kriterijumima.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**  
P243 Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.

#### **Reagovanje:**

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.  
P331 Ne izazivati povraćanje.

#### **Skladištenje:**

P405 Skladištiti pod ključem.

#### **Odlaganje:**

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

### 2.3 Ostale opasnosti

Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB.

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Para može da obrazuje zapaljivu/eksplozivnu smešu sa vazduhom.

Ovaj materijal je akumulira naelektrisanje.

Čak i sa pravilnim uzemljenjem i učvršćenjem, ovaj materijal i dalje može da akumulira elektrostatičko pražnjenje.

Ako se dozvoli akumuliranje dovoljnog naboja, može doći do elektrostatičkog pražnjenja i paljenja zapaljivih mešavina vazduha i isparenja.

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

##### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC	Koncentracija (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics	Nije određena pripadnost 940-726-3	<= 100

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Opšte preporuke                      | : Ne očekuje se da predstavlja opasnost po zdravlje kada se koristi u normalnim uslovima.  |
| Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć | : Prilikom pružanja prve pomoći, uverite se da nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu u skladu sa nezgodom, povredom i okruženjem.  |
| Ako se udiše                         | : Nije potreban tretman u normalnim uslovima upotrebe.<br>Ako simptomi potraju, potražiti savet lekara.  |
| U slučaju dodira sa kožom            | : Uklonite kontaminiranu odeću. Isperite izloženi prostor vodom, a nakon toga operite sapunom ako je dostupno.<br>Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć. |
| U slučaju dodira sa očima            | : Isperite oči velikim količinama vode.  |

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć.

Ako se proguta : Позвати број за хитне случајеве за вашу локацију или објект.  
Ako se proguta, ne podsticati povraćanje: prevezite do najbliže zdravstvene ustanove na dodatno lečenje. Ako spontano dođe do povraćanja, držite glavu ispod kukova kako biste sprečili aspiraciju.  
Ako se ijedan od ovih zakasnelih simptoma pojavi u roku od sledećih 6 sati, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove: groznica iznad 101° F (38,3°C), kratak dah, kongestija u plućima ili neprestano kašljanje ili šištanje.

#### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Ne smatra se da je opasno za udisanje pod normalnim uslovima upotrebe.  
Mogući znaci i simptomi iritacije disajnih organa mogu da uključuju privremeni osećaj peckanja u nosu i grlu, kašalj i/ili teško disanje.  
  
Nema posebnih opasnosti u normalnim uslovima upotrebe.  
Znaci i simptomi iritacije kože mogu da obuhvate osećaj pečenja, crvenilo, ili otok .  
  
Nema posebnih opasnosti u normalnim uslovima upotrebe.  
U znakove i simptome iritacije oka spadaju osećaj pečenja, crvenilo, otok i/ili zamagljen vid.  
  
Ako materijal dospe u pluća, znaci i simptomi mogu da obuhvate kašalj, gušenje, astmatično disanje, otežano disanje, kongestiju grudnog koša, zadihanost i/ili groznicu.  
Ako se ijedan od ovih zakasnelih simptoma pojavi u roku od sledećih 6 sati, transportujte do najbliže zdravstvene ustanove: groznica iznad 101° F (38,3°C), kratak dah, kongestija u plućima ili neprestano kašljanje ili šištanje.  
  
Znaci i simptomi dermatitisa usled odmašćivanja mogu da obuhvate osećaj pečenja i/ili pojavu isušenosti/ispucalosti.

#### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Позовите доктора или центар за контролу trovanja за savet.  
Mogućnost pojave hemijskog pneumonitisa.  
Lečiti simptomatski.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena, vodeni sprej ili magla. Suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak ili zemlja mogu da se koriste samo za manje požare.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nemojte koristiti vodu u obliku mlaza.

#### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sve osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve treba da bude dalje od područja požara.  
Opasni proizvodi sagorevanja mogu da uključuju:  
Složena mešavina čvrstih čestica u vazduhu i tečnih partikula i gasova (dim).  
Ugljen-monoksid.  
Neidentifikovane organska i neorganska jedinjenja.  
Zapaljiva isparenja mogu biti prisutna čak i pri temperaturama ispod tačke paljenja.  
Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu.  
Plutaće i moći će ponovo da se zapali na površini vode.

#### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Obavezno je korišćenje odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući i rukavice otporne na hemikalije; odelo otporno na hemikalije je neophodno ako se očekuje obiman kontakt sa prosutim proizvodom. Obavezno je korišćenje autonomnog uređaja za disanje prilikom približavanja plamenu u zatvorenom prostoru. Izabrati vatrogasnu odeću u skladu sa odgovarajućim standardima (npr. za EU: EN469).

Posebni načini gašenja : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.

Dodatne informacije : Susedne posude hladite prskanjem vodom.

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Poštujte sve relevantne lokalne i međunarodne propise. Obavestite vlasti ako dođe do izlaganja opšte javnosti ili životne sredine ili ako postoji velika verovatnoća od istih. U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.  
6.1.1 Za osoblje koje nije za vanredne slučajeve:

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.  
Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.

Ne udisati dim, isparenja.

Nemojte da rukujete električnom opremom.

6.1.2 Za hitne službe:

Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.

Izolovati opasnu oblast i onemogućiti ulaz nepotrebnog ili nezaštićenog osoblja.

Ne udisati dim, isparenja.

Nemojte da rukujete električnom opremom.

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Zatvorite curenja, ako je moguće bez ličnog rizika. Uklonite sve moguće izvore paljenja u okruženju. Koristite odgovarajuće fizičke barijere kako biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Sprečite širenje ili ulazak u odvode, jarkove ili reke korišćenjem peska, zemlje ili drugih odgovarajućih prepreka. Pokušajte da odstranite isparenje ili da usmerite njegov protok na vezbednu lokaciju, na primer, korišćenjem sprejeva magle. Preduzmite mere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljenjem (povezivanjem na masu) celokupne opreme.  
Oblast nadgledati indikatorom zapaljivog gasa.

#### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Za mala posipanja tečnosti (< 1 bureta), prenosite mehaničkim putem u označenu posudu koja može da se zatvori za regeneraciju proizvoda ili bezbedno odlaganje. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno.  
Za velika prosipanja tečnosti (> 1 bureta), prenosite mehaničkim putem kao što je putem vakumiziranog kamiona u cisternu za spasavanje za regeneraciju ili bezbedno odlaganje. Ostatke ne puštati niz vodu. Čuvati kao kontaminirani otpad. Omogućite da ostaci ispare ili da se upiju odgovarajućim materijalom za apsorpciju i bezbedno odložite. Uklonite kontaminirano zemljište i odložite ga bezbedno

Temeljno provetrite kontaminirani prostor.

Ako dođe do kontaminacije lokacije, za sanaciju može biti potreban stručni nadzor.

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- |  |  |
|--|--|
| Tehničke mere                            | : Izbegavati udisanje ili direktan kontakt sa materijalom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. Isprati temeljno nakon rukovanja. Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala.<br>Informacije u ovom tehničkom dokumentu koristiti kao početne podatke pri proceni rizika u lokalnim uslovima kako biste lakše odredili odgovarajuće kontrole za bezbedno manipulisanje, skladištenje i odlaganje ovog materijala.<br>Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa postrojenjima za rukovanje i skladištenje.   |
| Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem | : Izbegavati udisanje isparenja i/ili izmaglice.<br>Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.<br>Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvore paljenja. Izbegavati varnice.<br>Koristiti lokalnu izduvnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja isparenja, magle ili aerosola.<br>Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom).<br>Prilikom upotrebe, ne jesti i ne piti.<br><br>Isparenje je teže od vazduha, širi se duž tla i moguće je paljenje na daljinu.  |
| Prenos proizvoda                         | : Čak i sa pravilnim uzemljenjem i učvršćenjem, ovaj materijal i dalje može da akumulira elektrostatičko pražnjenje. Ako se dozvoli akumuliranje dovoljnog naboja, može doći do elektrostatičkog pražnjenja i paljenja zapaljivih mešavina vazduha i isparenja. Pazite se tokom operacija manipulacije koje mogu da izazovu dodatne opasnosti usled akumuliranja statičkog elektriciteta. Između ostalih, u pomenute spadaju pumpanje (posebno ako je protok turbulentan), mešanje, filtriranje, punjenje sa prskanjem, čišćenje i punjenje cisterni i posuda, uzorkovanje, promena materijala punjenja, merenje, operacije sa kamionima sa vakuumskim sistemom i mehaničko premeštanje. Ove aktivnosti mogu da dovedu do statičkog pražnjenja, npr. stvaranja varnica. Ograničiti brzinu linije tokom pumpanja kako biste izbegli stvaranje elektrostatičkog pražnjenja ( $\leq 1$ m/s sve dok pumpa za punjenje ne bude potopljena do dva svoja prečnika, onda $\leq 7$ m/s). Izbegavati punjenje sa prskanjem. NE koristiti |

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

komprimovani vazduh za punjenje, pražnjenje ili operacije manipulacije.

Pogledajte savet u odeljku Manipulacija.

Higijenske mere : Ruke oprati sapunom i vodom pre jela, pića, pušenja i korišćenja toaleta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć.

#### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Videti poglavlje 15 za dodatno specifično zakonodavstvo koje obuhvata pakovanje i skladištenje ovog proizvoda.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Temperatura skladištenja:  
Ambijentalno.

Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom).  
Postaviti posude podalje od toplote i drugih izvora paljenja.  
Čišćenje, proveru i održavanje skladišnih rezervoara obavlja specijalista uz primenu strogih postupaka i mera predostrožnosti.  
Mora da se skladišti u dobro provetrenom prostoru okružen jarkom (ograđen zaštitnim zidom) dalje od sunčeve svetlosti, izvora paljenja i drugih izvora toplote.  
Držati dalje od aerosoli, zapaljivih materija, oksidirajućih sredstava, korozivnih materija i drugih zapaljivih proizvoda koji nisu štetni ili toksični po čoveka ili životnu sredinu.  
Tokom pumpanja će doći do elektrostatičkih punjenja.  
Elektrostatičko pražnjenje može da izazove požar. Osigurajte električni kontinuitet povezivanjem i uzemljenjem (povezivanjem na masu) celokupne opreme kako biste smanjili rizik.  
Isparenja u gornjem delu skladišnih posuda mogu da budu u opsegu zapaljivih/eksplozivnih materija i stoga mogu biti zapaljiva.

Materijal za pakovanje : Odgovarajući materijal: Za ambalažu ili za obloge ambalaže koristiti niskougljenični čelik, nerđajući čelik., Za bojenje posuda koristiti epoksidne i cink-silikatne boje.  
Neodgovarajući materijal: Izbegavajte duži dodir sa prirodnom, butilnom i nitrilnom gumom.

Savet u vezi sa ambalažom : Nemojte da sečete, bušite, brusite, zavarujete ili obavljate slične radnje na posudama i u blizini istih.

#### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Pogledajte Poglavlje 16 i/ili anekse za registrovane namene prema REACH-u.



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Pogledajte dodatne reference koje navode prakse za bezbedno rukovanje tečnostima za koje je utvrđeno da akumuliraju statički elektricitet:  
Američki institut za naftu 2003 (Zaštita od paljenja usled statičkog elektriciteta, munje i zalutalih struja) ili Nacionalna agencija za borbu protiv požara 77 (Preporučene prakse u vezi sa statičkim elektricitetom).  
IEC TS 60079-32-1 : Opasnost od elektrostatičkog naboja – Uputstvo

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

##### Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Nije određena pripadnost	TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

##### Biološke granične vrednosti izlaganja na radu

Nije određena biološka granica.

##### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Napomene:	Nisu ustanovljene vrednosti izvedenih doza bez efekta (DNEL).
-----------	---

##### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Alkanes, C10-13-branched and linear		
Napomene:	Supstanca je ugljovodonik složenog, nepoznatog ili promenljivog sastava. Standardne metode dobijanja predviđene koncentracije koja ne izaziva dejstvo (PNEC) nisu odgovarajuće i nije moguće utvrditi samo jednu takvu koncentraciju za te supstance.	

#### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

##### Tehničko-tehnološke mere

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.  
Potrebni nivo zaštite i tipovi kontrole će zavisi od potencijalnih uslova izlaganja. Izaberite kontrole na osnovu procene rizika usled lokalnih okolnosti. Odgovarajuće mere uključuju:  
Što je više moguće, koristite hermetički zatvorene sisteme.  
Adekvatna ventilacija otporna na eksplozije za kontrolu koncentracija u vazduhu ispod smernica/ograničenja izlaganja.  
Preporučuje se lokalna izduvna ventilacija.  
Preporučuju se monitori sa vodom za gašenje požara i sistemi šprinklera.  
Ispiranja očiju i tuširanja za upotrebu u kriznoj situaciji.

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Kada se materijal zagreva, prska ili se formira maglom, postoji veća mogućnost generisanja koncentracija u vazduhu.

### Opšte informacije

Uvek poštujte mere dobre lične higijene, kao što su pranje ruku nakon manipulacije materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Rutinski perite radnu odeću i zaštitnu opremu kako biste odstranili zagađivače. Bacite kontaminiranu odeću i obuću koju nije moguće očistiti. Uvedite praksu dobrog vođenja domaćinstva.

Definišite procedure za bezbedno rukovanje i održavanje kontrola.

Organizujte obuku i trening za radnike o opasnostima i kontrolnim merama važnim za normalne aktivnosti povezane sa ovim proizvodom.

Osigurajte odgovarajuću opremu za izbor, testiranje i održavanje koja se koristi za kontrolu izlaganja, npr. ličnu zaštitnu opremu, lokalnu izduvnu ventilaciju.

Istočite sistem pre puštanja u rad novih delova na opremi ili održavanja.

Čuvajte iscedenu tečnost u zatvorenom skladištu do odlaganja ili kasnije reciklaže.

### Oprema za ličnu zaštitu

Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

Pružene informacije su date uzimajući u obzir PPE direktivu (Direktiva Saveta 89/686/EEC) i standarde CEN standarde Evropskog komiteta za standardizaciju (CEN).

Lična zaštitna oprema (PPE) treba da ispunjava nacionalne standarde. Proverite sa dobavljačima PPE opreme.

**Zaštita očiju** : Ako se materijalom manipuliše tako da može da prsne u oči, preporučuje se zaštitna oprema za oči. Odobreno prema standardu EU EN166.

**Zaštita ruku**

**Napomene** : Gde može doći do kontakta ruku sa proizvodom, rukavice odobrene prema relevantnim standardima (npr. Evropa: EN374, SAD: F739) napravljenih od sledećih materijala može da obezbedi pogodnu hemijsku zaštitu. Dugotrajnija zaštita: butil-guma Rukavice od nitrilne gume. Zaštita od slučajnog kontakta/prskanja: Rukavice od nitrilne gume. Za kontinuirani kontakt preporučujemo rukavice sa vremenom prodiranja od preko 240 minuta, poželjno preko 480 minuta, gde je moguće identifikovati odgovarajuće rukavice. Za kratkotrajnu/zaštitu od prskanja preporučujemo isto, ali imamo u vidu da odgovarajuće rukavice koje pružaju ovaj nivo zaštite možda nisu dostupne i u ovom slučaju kraće vreme probijanja može biti prihvatljivo sve dok se poštuju odgovarajući režimi održavanja i zamene. Debljina rukavica nije dobar pokazatelj otpornosti rukavica na hemikaliju i zavisi od tačnog sastava materijala rukavica. Debljina rukavica tipično treba da bude veća od 0,35 mm u zavisnosti od tipa i modela rukavica. Pogodnost i rok trajanja rukavice zavisi od njenog korišćenja, npr. učestalost i trajanje kontakta, hemijska otpornost materijala rukavice ili vičnost. Uvek

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

potražite savet od dobavljača rukavica. Potrebno je zameniti kontaminirane rukavice. Lična higijena je ključni element efikasne nege ruku. Rukavice treba nositi samo na čiste ruke. Nakon upotrebe rukavica, potrebno je temeljno oprati i osušiti ruke. Preporučuje se primena ovlaživača koji nije parfimisan.

**Zaštita kože i tela** : Zaštita kože nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe. Za duža ili ponovljena izlaganja, koristite nepropusnu odeću preko delova tela koji se izlažu. Ako je verovatna ponovljena i/ili produžena izloženost materiji, onda nosite odgovarajuće rukavice testirane prema relevantnom standardu i obezbedite programe za negu kože zaposlenih.

Zaštitna oprema odobrena EU standardom EN14605.

Nosite antistatičku i vatrootpornu odeću ako je to u skladu sa lokalnom procenom rizika.

**Zaštita disajnih organa** : Ako tehničke kontrole ne održavaju koncentracije u vazduhu na nivou koji je adekvatan za zaštitu zdravlja radnika, izaberite opremu za zaštitu disajnih organa za specifične uslove upotrebe i onu koja ispunjava zahteve relevantnog zakonodavstva. Proverite sa dobavljačima zaštitne opreme za disanje. Kada respiratori sa filterima vazduha nisu pogodni (npr. koncentracije u vazduhu su previsoke, rizik od nedostatka kiseonika, skućeni prostor), koristite odgovarajući aparat za disanje sa pozitivnim pritiskom. Kada su pogodni respiratori sa filterima vazduha, izaberite odgovarajuću kombinaciju maske i filtera. Ako su respiratori za filtriranje vazduha pogodni za uslove upotrebe: Izabrati filter pogodan za organske gasove i pare [tip A za tačku ključanja >65°C] koji ispunjava zahteve standarda EN14387.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	: Tečnost.
Boja	: bezbojno
Miris	: Ugljovodonični
Prag mirisa	: Podaci nisu dostupni
Tačka topljenja/mrženja	: Podaci nisu dostupni

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

Tačka/interval ključanja : 180 - 230 °C

#### Zapaljivost

Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo

#### Donja granica eksplozivnosti i gornja granica eksplozivnosti / granica zapaljivosti

Gornja granica  
eksplozivnosti / Gornja  
granica zapaljivosti : 7 %(V)

Donja granica  
eksplozivnosti / Donja  
granica zapaljivosti : 0,5 %(V)

Tačka paljenja : 61 °C

Temperatura samopaljenja : > 200 °C

Temperatura razlaganja  
Temperatura razlaganja : Podaci nisu dostupni.

pH : Podaci nisu dostupni

#### Viskozitet

Viskoznost,dinamička : Podaci nisu dostupni

Viskozitet,kinematička : < 2 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)  
Metoda: ASTM D445

#### Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo

Koeficijent raspodele u  
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 4,5 - 7

Napon pare : Podaci nisu dostupni (50 °C)

Relativna gustina : < 0,8  
Metoda: ASTM D4052

Gustina : < 800 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Gustina pare : Podaci nisu dostupni

#### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Eksplzivni	:	Neklasifikovano
Oksidujuća svojstva	:	Nije primenljivo
Brzina isparavanja	:	Podaci nisu dostupni
Provodnost	:	Mala provodljivost: < 100 pS/m

Zbog provodljivosti, ovaj materijal akumulira statički elektricitet., Tečnost se tipično smatra neprovodljivom ako je njena provodljivost ispod 100 pS/m, a poluprovodljivom ako joj je provodljivost ispod 10.000 pS/m., Mere predostrožnosti ostaju iste nezavisno od toga da li je tečnost provodna ili poluprovodna., Određeni broj faktora, na primer temperatura tečnosti, prisustvo zagađivača i antistatičkih aditiva, umnogome mogu da utiču na provodljivost tečnosti

Površinski napon	:	Podaci nisu dostupni
Molekulska masa	:	Podaci nisu dostupni

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod ne predstavlja bilo kakve dalje opasnosti od reaktivnosti, osim onih navedenih u sledećem podstavu.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Ne očekuje se opasna reakcija kada se rukuje i skladišti u skladu sa odredbama Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Reaguje sa jakim oksidujućim sredstvima.
-----------------	---	--

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati	:	Izbegavati toplotu, varnice, otvoren plamen i druge izvore paljenja.
------------------------------	---	--

Pod određenim okolnostima proizvod može da se zapali usled statičkog pražnjenja.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati	:	Jaka oksidujuća sredstva.
--------------------------------	---	---------------------------

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Ne očekuje se stvaranje štetnih proizvoda raspadanja tokom normalnog skladištenja. Termalna dekompozicija umnogome zavisi od uslova. Razvije se kompleksna mešavina čvrstih

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

materija u vazduhu, tečnosti i gasova, uključujući ugljen-monoksid, ugljen-dioksid, okside sumpora i neidentifikovana organska jedinjenja kada ovaj materijal prođe sagorevanje ili termalnu ili oksidacionu degradaciju.

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Informacije o klasama opasnosti kao što je definisano u Pravilniku (EK) br 1272/2008

Informacija o verovatnim načinima izlaganja : Do izlaganja može doći putem udisanja, gutanja, papsorpcijom putem kože, kontaktom sa kožom ili očima kao i slučajnim gutanjem.

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD 50 (srednja smrtna doza) (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna inhalaciona toksičnost : LC 50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 2 -<= 10 mg/l  
Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para  
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 403  
Napomene: Vrednost LC50 je veća od koncentracije skoro zasićenog isparenja.  
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna dermalna toksičnost : LD 50 (srednja smrtna doza) (Pacov, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 402  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

##### Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : LD 50 (srednja smrtna doza) (Pacov, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna inhalaciona : LC 50 (Pacov, mužjaci i ženke): > 20 mg/l

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

toksičnost

Vreme izlaganja: 4 h  
Ispitna atmosfera: para  
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 403  
Napomene: Vrednost LC50 je veća od koncentracije skoro zasićenog isparenja.  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala  
Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Akutna dermalna toksičnost : LD 50 (srednja smrtna doza) (Pacov, mužjaci i ženke): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 402  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Korozija kože/ iritacija kože

##### Proizvod:

Vrsta : Kunić  
Metoda : Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 404  
Napomene : Umereno iritativno za kožu (ali nedovoljno za klasifikaciju).  
Produženi/ponovljeni kontakt može da izazove sušenje kože što može da dovede do dermatitisa.

##### Sastojci:

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

Vrsta : Kunić  
Metoda : Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 404  
Napomene : Umereno iritativno za kožu (ali nedovoljno za klasifikaciju).  
Produženi/ponovljeni kontakt može da izazove sušenje kože što može da dovede do dermatitisa.

#### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

##### Proizvod:

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

##### Sastojci:

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

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

##### Proizvod:

Vrsta : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406  
Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

##### Sastojci:

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

Vrsta : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406  
Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

##### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici 471  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 473  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 476  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Genotoksičnost in vivo : Vrsta: Miš  
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 474  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

##### Sastojci:

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



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici 471  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 473  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 476  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Genotoksičnost in vivo : Vrsta: Miš  
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 474  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih  
ćelija- Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

#### Karcinogenost

##### Proizvod:

Vrsta : Pacov, mužjaci i ženke  
Način primene : Udisanje  
Metoda : Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 453  
Napomene : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Vrsta : Miš, mužjaci i ženke  
Način primene : Udisanje  
Metoda : Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 453  
Napomene : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Karcinogenost - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

##### Sastojci:

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

Vrsta : Pacov, mužjaci i ženke  
Način primene : Udisanje  
Metoda : Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 453  
Napomene : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Vrsta : Miš, mužjaci i ženke  
Način primene : Udisanje  
Metoda : Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 453

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Napomene : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao kancerogenu

Karcinogenost - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

Materijal	GHS/CLP Karcinogenost Klasifikacija
Alkanes, C10-13-branched and linear	Nema klasifikaciju karcinogenosti.

#### Toksičnost po reprodukciju

##### Proizvod:

Dejstva na plodnost : Vrsta: Pacov  
Pol: mužjaci i ženke  
Način primene: Oralno

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

##### Sastojci:

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

Dejstva na plodnost : Vrsta: Pacov  
Pol: mužjaci i ženke  
Način primene: Oralno

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416  
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

##### Proizvod:

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

#### Sastojci:

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

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

##### Proizvod:

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### Sastojci:

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

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

#### **Toksičnost kod ponavljanih doza**

##### Proizvod:

Vrsta	: Pacov, mužjaci i ženke
Način primene	: Oralno
Metoda	: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 408
Ciljni organi	: Nema posebno navedenih ciljnih organa.

Vrsta	: Pacov, mužjaci i ženke
Način primene	: Udisanje
Ispitna atmosfera	: para
Metoda	: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 413
Ciljni organi	: Nema posebno navedenih ciljnih organa.

#### Sastojci:

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

Vrsta	: Pacov, mužjaci i ženke
Način primene	: Oralno
Metoda	: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 408
Ciljni organi	: Nema posebno navedenih ciljnih organa.

Vrsta	: Pacov, mužjaci i ženke
Način primene	: Udisanje
Ispitna atmosfera	: para
Metoda	: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 413
Ciljni organi	: Nema posebno navedenih ciljnih organa.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Opasnost od aspiracije

##### Proizvod:

Aspiracija u pluća ako se proguta ili ispuvraća može da izazove hemijski pneumonitis koji može da bude fatalan.

##### Sastojci:

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

Aspiracija u pluća ako se proguta ili ispuvraća može da izazove hemijski pneumonitis koji može da bude fatalan.

#### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

##### Endokrina svojstva ometaju

##### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

##### Dodatne informacije

##### Proizvod:

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih organa vlasti prema različitim regulatornim okvirima.

Napomene : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

##### Sastojci:

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

Napomene : Mogu postojati klasifikacije od strane drugih organa vlasti prema različitim regulatornim okvirima.

#### Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

##### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

##### Proizvod:

Toksičnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 1.000 mg/l

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

---

	Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203 Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202 Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (slakovodna planktonska alga)): > 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost)	: Napomene: Podaci nisu dostupni
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: Napomene: Podaci nisu dostupni
Toksičnost za mikroorganizme	: Napomene: Podaci nisu dostupni

#### **Sastojci:**

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

Toksičnost za ribe	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203 Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202 Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (slakovodna planktonska alga)): > 1.000 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 Napomene: Praktično nije toksično: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

---

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Podaci nisu dostupni

Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni

#### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

##### Proizvod:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 80 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F  
Napomene: Lako biološki razgradljivo.  
Brzo oksidira fotohemijskom reakcijom u vazduhu.

##### Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 80 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F  
Napomene: Lako biološki razgradljivo.  
Brzo oksidira fotohemijskom reakcijom u vazduhu.

#### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

##### Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ima potencijal bioakumulacije.

##### Sastojci:

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

Bioakumulacija : Napomene: Ima potencijal bioakumulacije.

#### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

##### Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Pluta na vodi., Ako prodre u zemlju, apsorbovaće se u čestice zemlje i neće biti pokretan.

##### Sastojci:

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

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Mobilnost : Napomene: Pluta na vodi., Ako prodre u zemlju, apsorbovaće se u čestice zemlje i neće biti pokretan.

#### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

##### Proizvod:

Procena : Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB..

##### Sastojci:

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

Procena : Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB..

#### Podpoglavlje 12.6 Endokrina svojstva ometaju

##### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

#### Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

##### Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Ako nije drugačije navedeno, predstavljeni podaci su reprezentativni za proizvod kao celinu, a ne za pojedinačnu komponentu ili komponente.

### Poglavlje 13. Odlaganje

#### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti ili reciklirati ako je moguće.  
Odgovornost je stvaraoca otpada da odredi toksičnost i fizičke osobine nastalog materijala kako bi se odredila pravilna klasifikacija otpada i metode odlaganja u skladu sa važećim propisima.  
Ne sme se dozvoliti da otpadni proizvod kontaminira zemljište ili podzemne vode niti da se odlaže u životnu sredinu.  
Ne odlagati u životnu sredinu, u odvođe ili u vodotokove.  
Ne bacajte vodu sa dna rezervoara tako što ćete dopustiti da ocedi na tlo. To će dovesti do zagađenja tla i podzemnih voda.  
Otpad koji nastane od prolivanja ili čišćenja cisterne treba da

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

bude odložen u skladu sa preovlađujućim propisima, po mogućstvu kod priznatog sakupljača ili podugovarača. Trebalo bi unapred utvrditi kompetentnost sakupljača ili podugovarača.

Otpadni, prosuti ili iskorišćeni proizvod spada u opasan otpad.

Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Lokalni propisi mogu biti oštriji od regionalnih ili nacionalnih zahteva i potrebno ih je poštovati.

MARPOL - pogledajte Međunarodnu konvenciju u sprečavanje zagađenja sa brodova (MARPOL 73/78) koja daje tehničke aspekte pri kontrolisanju zagađivanja iz brodova.

Kontaminirana ambalaža : Temeljno istočiti posudu.  
Nakon ispuštanja, provetrite na bezbednom mestu udaljenom od varnica i vatre.  
Ostaci mogu da izazovu opasnost od eksplozije. Ne bušite, ne secite i ne varite neočišćenu burad.  
Poslati u centar za reciklažu buradi ili metala.  
Poštujte lokalne propise za prikupljanje i odlaganje otpada.

#### Poglavlje 14. Podaci o transportu

##### Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN	: 9003
ADR	: Nije regulisano kao opasna materija
RID	: Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulisano kao opasna materija
IATA	: Nije regulisano kao opasna materija

##### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	: SUBSTANCES WITH FLASHPOINT > 60°C BUT NOT MORE THAN 100 °C (Alkanes, C10-13-branched and linear)
ADR	: Nije regulisano kao opasna materija
RID	: Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulisano kao opasna materija
IATA	: Nije regulisano kao opasna materija

##### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN	: 9
ADR	: Nije regulisano kao opasna materija



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA** : Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

##### ADN

Ambalažna grupa : Nije određena pripadnost

Klasifikaciona oznaka : M12

Nalepnice : 9 (F)

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

**IATA** : Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

##### ADN

Opasno za okolinu : ne

**ADR** : Nije regulisano kao opasna materija

**RID** : Nije regulisano kao opasna materija

**IMDG** : Nije regulisano kao opasna materija

#### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : Posebne mere predostrožnosti: Pogledajte Poglavlje 7, Rukovanje i skladištenje, za posebne mere predostrožnosti kojih korisnika mora da bude svestan ili koje mora da poštuje u vezi sa transportom.

#### Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport na veliko prema IMO instrumentima

Pravila MARPOL Aneks 1 važe za prekomorski transport u rasutom stanju.

**Dodatne informacije** : Ovaj proizvod može da se transportuje pod azotnim jastukom. Azot je nevidljiv gas bez mirisa. Atmosfera obogaćena azotom istiskuje dostupan kiseonik, pa može da dođe do gušenja ili smrti. Osoblje mora da poštuje striktno mere opreza prilikom ulaska u skućeni prostor.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Proizvod nije predmet autorizacije prema standardu REACH.

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju : Ovaj proizvod ne sadrži supstance

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59).

koje izazivaju veliku zabrinutost  
(Uredba (EZ) br.  
1907/2006 (REACH), član 57).

Isparljiva organska jedinjenja : Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 100 %

#### Ostali propisi:

Regulatorne informacije nemaju za cilj da budu sveobuhvatne. Ostali propisi se mogu primeniti na ovaj materijal.

Nacionalni inventar se zasniva na CAS broju 64742-49-0.

#### Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

ENCS	: Navedeno
KECI	: Navedeno
TSCA	: Navedeno
DSL	: Navedeno
IECSC	: Prijavljeno sa ograničenjima
PICCS	: Prijavljeno sa ograničenjima

#### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu je izvršena procena hemijske bezbednosti.

#### Poglavlje 16. Ostali podaci

##### Puni tekst drugih skraćenica

EU HSPA	: Ograničenje izloženosti na radnom mestu (OEL) je zasnovano na metodologiji Evropskih proizvođača ugljovodoničnih rastvarača (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA (8hr)	: vremenski proračunat prosek

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

- Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

### Dodatne informacije

Preporuke u vezi sa obukom : Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

Ostali podaci : Za smernice i alatke o REACH-u u industriji, posetite veb-stranicu CEFIC-a <http://cefic.org/Industry-support>.  
Supstanca ne ispunjava sve kriterijume provere u pogledu postojanosti, bioakumulacije i toksičnosti, pa se, prema tome, ne posmatra kao PBT ili vPvB.

Vertikalna crta (|) na levoj margini označava izmenu i dopunu prethodne verzije.

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Navedeni podaci su iz jednog izvora informacija, ali ne ograničeno samo na to, ili iz više izvora informacija (npr. toksikološki podaci od Šelove zdravstvene službe (Shell Health Services), iz podataka snabdevača materijalom, baze podataka CONCAWE, EU IUCLID, Uredbe EC 1272 itd).

### Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

#### Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja supstance- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Distribucija supstance- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina-

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

Industrijsko

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba u oblogama- Industrijsko

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba u oblogama- Profesionalna

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna

**Upotreba – radnik**

Naslov : Maziva- Industrijsko

**Upotreba – radnik**

Naslov : Maziva- Profesionalna  
Nizak nivo ispuštanja u okolinu  
Visok nivo ispuštanja u okolinu

**Upotreba – radnik**

Naslov : Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Industrijsko

**Upotreba – radnik**

Naslov : Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Profesionalna  
Visok nivo ispuštanja u okolinu

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe-  
Industrijsko

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe-  
Profesionalna

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba u agrohemijским primenama- Profesionalna

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba kao goriva- Industrijsko

**Upotreba – radnik**

Naslov : Upotreba kao goriva- Profesionalna

**Upotreba – radnik**

Naslov : Funkcionalne tečnosti- Industrijsko

**Upotreba – radnik**

Naslov : Funkcionalne tečnosti- Profesionalna

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Upotreba – radnik

Naslov : Primene za puteve i u građevinarstvu- Profesionalna

#### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u laboratorijama- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Upotreba u laboratorijama- Profesionalna

#### Upotreba – radnik

Naslov : Proizvodnja i obrada gume- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Obrada polimera- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Obrada polimera- Profesionalna

#### Upotreba – radnik

Naslov : Hemikalije za tretman voda- Industrijsko

#### Upotreba – radnik

Naslov : Hemikalije za tretman voda- Profesionalna

#### Identifikovane upotreba prema sistemu deskriptora namene

#### Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u oblogama  
- Potrošačka

#### Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u sredstvima za čišćenje  
- Potrošačka

#### Upotreba – potrošač

Naslov : Maziva  
- Potrošačka  
Nizak nivo ispuštanja u okolinu  
Visok nivo ispuštanja u okolinu

#### Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba u agrohemijskim primenama  
- Potrošačka

#### Upotreba – potrošač

Naslov : Upotreba kao goriva  
- Potrošačka

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

---

#### Upotreba – potrošač

Naslov : Ostala potrošačka upotreba  
- Potrošačka

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

RS / SH

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010600</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Proizvodnja supstance- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Obima procesa</b>	Proizvodnja supstance ili upotreba u ulozi procesne hemikalije ili agensa za ekstrakciju. Uključuje reciklažu/prikupljanje, prenos materijala, skladištenje, održavanje i utovar (uključujući pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i kontejner za rasutu robu), uzorkovanje i povezane laboratorijske aktivnosti.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	pomoć
--	-------

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010601</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Distribucija supstance- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Obima procesa</b>	Utovar (uključujući utovar u pomorsko plovilo/baržu, vagon/drumsko vozilo i IBC kanistere) i prepakovanje (uključujući burad i male pakete) supstance, uključujući njeno uzorkovanje, skladištenje, istovar, distribuciju i povezane laboratorijske usluge.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	pomoć
--	-------

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

**300000010602**

POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina-Industrijsko
Koristite deskriptor	<b>Sektor primene:</b> SU3, SU10 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC2, ESVOCSpERC 2.2.v1
Obima procesa	Formulacija, pakovanje i prepakovanje materije i njenih smeša u serijskim ili kontinuiranim operacijama, uključujući skladištenje, prenose materijala, mešanje, tabletiranje, kompresiju, paletizaciju, ekstruziju, pakovanje velikih i malih razmera, uzorkovanje, održavanje i povezane laboratorijske aktivnosti.

#### POGLAVLJE 2

#### RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć
--	---

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010603</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u premazima (farbe, boje, lepkovi itd.) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prijem materijala, skladištenje, pripremu i prenos iz rasutog stanja ili polu-grupni prenos, primenu sprejom, valjkom, četkom, rasturačem, potapanjem, protokom, fluidizovanim slojevima u proizvodnim linijama i formiranje filma), kao i čišćenje opreme, održavanje i povezane laboratorijske usluge.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

	za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć
--	---

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010604</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u premazima (farbe, boje, lepkovi itd.) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prijem materijala, skladištenje, pripremu i prenos iz rasutog stanja ili polu-grupni prenos, primenu sprejom, valjkom, četkom, nanošenje rukom ili sličnim metodama, kao i formiranje filma), kao i čišćenje opreme, održavanje i povezane laboratorijske usluge.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

	za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć
--	---

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

**300000010605**

POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko
Koristite deskriptor	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Obima procesa	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući prenos od skladišta, sipanje/istovar iz buradi ili posuda. Izloženost tokom mešanja/rastvaranja u pripreмноj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, brisanje, automatizovano ili ručno), čišćenje i održavanje povezane opreme.

POGLAVLJE 2	RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM
POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
Učestalost i trajanje korišćenja	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

Doprinoseći scenariji	Mere upravljanja rizikom
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	pomoć
--	-------

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010606</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu kao komponente proizvoda za čišćenje uključujući sipanje/istovar iz buradi ili posuda; kao i izlaganja tokom mešanja/rastvaranja u pripreмноj fazi i aktivnostima na čišćenju (uključujući prskanje, četkanje, potapanje, automatizovano ili ručno brisanje).

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

--	--

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010609</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Maziva- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, rad mašina/motora i sličnih proizvoda, obradu odbačenih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpada.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

--	--

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010610</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Maziva- ProfesionalnaNizak nivo ispuštanja u okolinuVisok nivo ispuštanja u okolinu
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, rad motora i sličnih članova, popravku odbačenih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpadnog ulja.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć
--	---

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010612</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u formulisanim tečnostima za obradu metala za valjanje uključujući operacije prenosa, aktivnosti valjanja i kaljenja, aktivnosti sečenja/obrade, automatizovanu i ručnu primenu zaštite od korozije (uključujući četkanje, potapanje i prskanje), održavanje opreme, ispuštanje i odlaganje otpadnih ulja.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije.

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

	Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć
--	---

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010613</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- ProfesionalnaVisok nivo ispuštanja u okolinu
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u formulisanim tečnostima za obradu metala uključujući operacije transfera, otvorene i ograđene aktivnosti sečenja/obrade, automatizovanu i ručnu primenu zaštite od korozije, ispuštanje i rad na kontaminiranim/odbačenim predmetima, kao i odlaganje otpadnih ulja.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

	za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć
--	---

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010614</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe-Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>Obima procesa</b>	Obuhvata upotrebu kao veziva i separatora, uključujući prenošenje materijala, mešanje, nanošenje (uključujući prskanje i četkanje), oblikovanje i livenje u kalupe i rukovanje otpadom.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	pomoć
--	-------

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010615</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba kao veziva i podmaznog sredstva za kalupe- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu kao veziva i podmaznih sredstava za kalupe uključujući prenošenje materijala, mešanje, primena prskanjem, četkanjem i manipulaciju otpadom.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010616</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u agrohemijским primenama- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
<b>Obima procesa</b>	Upotreba kao agrohemijske pomoćne supstance za primenu pri ručnom ili mašinskom prskanju, zamagljivanju i orošavanju; uključujući čišćenje opreme i odlaganje.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavljje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavljje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

---

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	
<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010618</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba kao goriva- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu kao goriva (ili aditiva za gorivo) i uključuje aktivnosti povezane sa prenosom, upotrebom, održavanjem opreme i manipulacijom otpadom.

#### POGLAVLJE 2 RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%., G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010619</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba kao goriva- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu kao goriva (ili aditiva za gorivo) i uključuje aktivnosti povezane sa prenosom, upotrebom, održavanjem opreme i manipulacijom otpadom.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%., G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010621</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Funkcionalne tečnosti- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
<b>Obima procesa</b>	Upotreba kao funkcionalne tečnosti, npr. kablovska ulja, ulja za prenos, tečnosti za hlađenje, izolatore, rashladne tečnosti, hidraulične tečnosti u industrijskoj opremi, uključujući održavanje i prenose povezanih materijala.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010622</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Funkcionalne tečnosti- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
<b>Obima procesa</b>	Upotreba kao funkcionalne tečnosti, npr. kablovska ulja, ulja za prenos, tečnosti za hlađenje, izolatore, rashladne tečnosti, hidraulične tečnosti u profesionalnoj opremi, uključujući održavanje i prenose povezanih materijala.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%., G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010623</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Primene za puteve i u građevinarstvu- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Obima procesa</b>	Primena površinskih premaza i veziva na putevima i građevinskim aktivnostima, uključujući primene u asfaltiranju, ručnom zamazivanju i primeni membrana za krovne pokrivače i hidroizolaciju.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010625</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u laboratorijama- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC2, ERC4
<b>Obima procesa</b>	Upotreba supstance u laboratorijskoj sredini, uključujući prenose materijala i čišćenja opreme.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010626</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u laboratorijama- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC15 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Obima procesa</b>	Upotreba malih količina u laboratorijskoj sredini, uključujući prenose materijala i čišćenje opreme.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

---

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	
<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	
<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010627</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Proizvodnja i obrada gume- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3, SU10 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>Obima procesa</b>	Proizvodnja guma i opštih predmeta od gume, uključujući obradu sirove (neočvrsnute) gume, rukovanje i mešanje aditiva za gume, vulkanizaciju, hlađenje i završnu obradu.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%., G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010628</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Obrada polimera- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU10 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
<b>Obima procesa</b>	Obrada formulisanih polimera uključujući prenos materijala, manipulacija aditivima (npr. pigmentima, stabilizatorima, punilima, plastifikatorima itd.), oblikovanje, aktivnosti očvršćivanja i formiranja, preradu materijala, skladištenje i povezano održavanje.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

	pomoć
--	-------

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010629</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Obrada polimera- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
<b>Obima procesa</b>	Obrada formulisanih polimera uključujući prenose materijala, aktivnosti oblikovanja i formiranja, preradu materijala i povezano održavanje.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%., G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010630</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Hemikalije za tretman voda- Industrijsko
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU3 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu materije za tretiranje voda u otvorenim i zatvorenim sistemima.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
----------------------	---

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

Nije primenjivo.
------------------

<b>POGLAVLJE 3</b>
--------------------

<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
----------------------------

<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>
---------------------------------

Nije primenjivo.
------------------

Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.
--

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
--

Nije primenjivo.
------------------

<b>POGLAVLJE 4</b>
--------------------

<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
--

<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>
---------------------------------

Nije primenjivo.
------------------

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
--

Nije primenjivo.
------------------



## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

#### Scenario izloženosti - radnik

<b>300000010631</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Hemikalije za tretman voda- Profesionalna
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU22 <b>Kategorije procesa:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu materije za tretiranje voda u otvorenim i zatvorenim sistemima.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti radnika</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	
Fizički oblik proizvoda	Pritisak tečnosti, isparenja < 0,5 kPa pri standardnoj temperaturi i pritisku
Koncentracija supstance u smeši/predmetu	Pokriva procenat materije u proizvodu do 100%, G41,
<b>Učestalost i trajanje korišćenja</b>	
Obuhvata dnevna izlaganja u trajanju do 8 časova (osim ako nije drugačije naznačeno).	
<b>Ostali radni uslovi koji utiču na izloženost</b>	
Operacija se vrši na povišenoj temperaturi (> 20 °C iznad sobne temperature). Pod pretpostavkom da je uspostavljen dobar osnovni standard u pogledu higijene rada.	

<b>Doprinoseći scenariji</b>	<b>Mere upravljanja rizikom</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
----------------------	---

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

Nije primenjivo.
------------------

<b>POGLAVLJE 3</b>
--------------------

<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
----------------------------

<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>
---------------------------------

Nije primenjivo.
------------------

Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.
--

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>
--

Nije primenjivo.
------------------

<b>POGLAVLJE 4</b>
--------------------

<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
--

<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>
---------------------------------

Nije primenjivo.
------------------

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
--

Nije primenjivo.
------------------

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000010607</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u oblogama - Potrošačka
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC1, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva upotrebu u oblogama (farbe, boje, lepkovi itd) uključujući izlaganja tokom upotrebe (uključujući prenos i pripremu proizvoda, primenu četkom, ručno prskanje ili slične metode) i čišćenje opreme.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	
<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000010608</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u sredstvima za čišćenje - Potrošačka
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC3, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva opšta izlaganja potrošača usled upotrebe proizvoda za domaćinstvo koji se prodaju kao proizvodi za pranje i čišćenje, aerosoli, premazi, odleđivači, maziva i proizvodi za tretiranje vazduha.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	
<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

#### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000010611</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Maziva - Potrošačka Nizak nivo ispuštanja u okolinu Visok nivo ispuštanja u okolinu
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva potrošačku upotrebu formulisanih maziva u zatvorenim i otvorenim sistemima uključujući operacije prenosa, primenu, rad motora i sličnih proizvoda, održavanje opreme i odlaganje otpadnog ulja.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

---

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	
<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	



# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4	Datum revizije: 28.04.2023	Broj bezbednosnog lista: 800010000109	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023
----------------	-------------------------------	---	--

### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000010617</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba u agrohemijским primenama - Potrošačka
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> , PC12, PC27 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva potrošačku upotrebu u agrohemikalijama u tečnom i čvrstom stanju.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

Nije primenjivo.
------------------

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
--

Nije primenjivo.
------------------

# BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

## Shell GTL Solvent GS 190

Verzija 1.4 Datum revizije: 28.04.2023 Broj bezbednosnog lista: 800010000109 Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023 Datum štampanja 03.05.2023

### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000010620</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Upotreba kao goriva - Potrošačka
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC13 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>Obima procesa</b>	Pokriva potrošačku upotrebu tečnih goriva

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo.	

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

--

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
--

Nije primenjivo.
------------------

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

#### Scenario izlaganja – Potrošača

<b>300000010624</b>	
<b>POGLAVLJE 1</b>	<b>NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Naslov</b>	Ostala potrošačka upotreba - Potrošačka
<b>Koristite deskriptor</b>	<b>Sektor primene:</b> SU21 <b>Kategorije proizvoda:</b> PC28, PC39 <b>Kategorije ispuštanja u životnu sredinu:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
<b>Obima procesa</b>	Za kozmetičke i proizvode za ličnu higijenu, procena rizika potrebna je samo za okruženje prema propisu REACH, jer je ljudsko zdravlje pokriveno drugim zakonodavstvom.

<b>POGLAVLJE 2</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
--------------------	--

<b>POGLAVLJE 2.1</b>	<b>Kontrola izloženosti potrošača</b>
<b>Karakteristike proizvoda</b>	

<b>Kategorije proizvoda</b>	<b>RADNI USLOVI I MERE UPRAVLJANJA RIZIKOM</b>
Opšte mere (aspiracija)	Izveštaj o opasnosti za H304 (može biti smrtonosna ako se proguta i uđe u dišne puteve) odnosi se na potencijal aspiracije, opasnost koja se ne može kvantifikovati i koja se određuje fizičko-hemijskim osobinama (tj. viskoznost) koja se može pojaviti za vreme gutanja, kao i ako je povraćena nakon uzimanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizičko-hemijskih opasnosti od supstanci se mogu kontrolisati primenom mera za upravljanje rizikom. Za supstance klasifikovane kao H304, potrebno je sprovesti sledeće mere za kontrolu opasnosti od aspiracije. Nemojte gutati. U slučaju gutanja, odmah potražite lekarsku pomoć

<b>POGLAVLJE 2.2</b>	<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 3</b>	<b>PROCENA IZLOŽENOSTI</b>
<b>Poglavlje 3.1 - Zdravlje</b>	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	

<b>Poglavlje 3.2 - Životna sredina</b>	
Nije primenjivo.	

<b>POGLAVLJE 4</b>	<b>SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI</b>
--------------------	--

## BEZBEDNOSNI LIST

Explanation: EC stands for Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council, which is in serbian officially translated as: Uredba Evropskog parlamenta i Saveta (EZ). SDS is Safety Data Sheet.

### Shell GTL Solvent GS 190

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.03.2023
1.4	28.04.2023	lista:	Datum štampanja 03.05.2023
		800010000109	

---

<b>Poglavlje 4.1 - Zdravlje</b>
---------------------------------

Nije primenjivo.
------------------

<b>Poglavlje 4.2 - Životna sredina</b>
--

Nije primenjivo.
------------------