

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: Shell Isoparaffins WS190
Šifra proizvoda	: Q6569
Registracioni broj	: 01-2120083063-63-0000
Sinonimi	: Hydrocarbons C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics
Br. CAS	: 185857-36-7
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	: Shell Chemicals Europe B.V. 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 (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1

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

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

:

H304

FIZIČKE OPASNOSTI:

Nije klasifikovano kao fizička opasnost prema kriterijumima CLP.

OPASNOSTI PO ZDRAVLJE LJUDI:

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.

Ne izazivati povraćanje.

P331
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.

Para može da obrazuje zapaljivu/eksplozivnu smešu sa vazduhom.

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

Opasni sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC	Koncentracija (% w/w)
Alkanes, C10-13-branched and linear	185857-36-7 940-726-3	100

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

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. 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. Ako dođe do pojave dugotrajne iritacije, potražite lekarsku pomoć.
- U slučaju dodira sa očima : Isperite oči velikim količinama vode. 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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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.

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.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Pozovite doktora ili centar za kontrolu trovanja za savet.
Mogućnost pojave hemijskog pneumonitisa.
Lečiti simptomatski.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

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.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom : Sve osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

gašenja požara

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.

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

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:
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.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

- Predostrožnosti koje se : Zatvorite curenja, ako je moguće bez ličnog rizika. Uklonite

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

odnose na životnu sredinu

sve moguće izvore paljenja u okruženju. Koristite odgovarajuće fizičke barijere kako biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Sprečite širenje ili ulazak u odvođe, 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.

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

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

Opšte mere predostrožnosti

: 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. 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. Osigurajte poštovanje svih lokalnih propisa u vezi sa

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

postrojenjima za rukovanje i skladištenje.

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem :

- Izbegavati udisanje isparenja i/ili izmaglice.
- Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.
- Ugasiti svaki otvoreni plamen. Ne pušiti. Ukloniti izvore paljenja. Izbegavati varnice.
- Koristiti lokalnu izduvnu ventilaciju ako postoji rizik od udisanja isparenja, magle ili aerosola.
- Rezervoari za skladištenje rasutog tovara treba da budu okruženi jarkom (ograđeni tankvanom).
- Prilikom upotrebe, ne jesti i ne piti.

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 (≤ 1 m/s sve dok pumpa za punjenje ne bude potopljena do dva svoja prečnika, onda ≤ 7 m/s). Izbegavati punjenje sa prskanjem. NE koristiti komprimovani vazduh za punjenje, pražnjenje ili operacije manipulacije.

Pogledajte savet u odeljku Manipulacija.

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.

Ostali podaci :

- 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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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 sećete, bušite, brusite, zavarujete ili obavljate slične radnje na posudama i u blizini istih.

7.3 Posebni načini korišćenja

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

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.		TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

solvents 200 - 250				
--------------------	--	--	--	--

Biološke granične vrednosti izlaganja na radu

Nije određena biološka granica.

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

Alkanes, C10-13-branched and linear : Nisu ustanovljene vrednosti izvedenih doza bez efekta (DNEL).

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

Alkanes, C10-13-branched and linear : 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.

Metode nadgledanja

Nadgledanje koncentracije supstanci u zoni disanja radnika ili uopšte na radnom mestu može biti potrebno kako bi se potvrdila usaglašenost sa OEL i adekvatnost kontrola izlaganja. Za neke supstance, može biti odgovarajući biološki monitoring.

Kompetentna osoba bi trebalo da primeni potvrđene mere merenja izloženosti, a uzorci da budu analizirani od strane akreditovane laboratorije.

Primer izvora preporučenih metoda merenja izloženosti su dati u nastavku ili kontaktirajte dobavljača.

Dalji nacionalni metodi mogu biti dostupni.

Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu (NIOSH), SAD: Priručnik analitičkih metoda

<http://www.cdc.gov/niosh/>

Uprava za bezbednost i zdravlje na radu (OSHA), SAD: Uzorkovanje i analitičke metode

<http://www.osha.gov/>

Administrator za zdravlje i bezbednost (HSE), UK: Metodi određivanja opasnih materija

<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Nemačka

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Francuska <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

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.

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

Potrebni nivo zaštite i tipovi kontrola će zavisiti od potencijalnih uslova izlaganja. Izaberite kontrole na osnovu procene rizika usled lokalnih okolnosti. Odgovarajuće mere uključuju:

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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: Rukavice od nitrilne gume. Zaštita od slučajnog kontakta/prskanja: Rukavice od PVC-a, neoprena ili 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 potražite savet od dobavljača rukavica. Potrebno je zameniti kontaminirane

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

- 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 organa za disanje** :
- 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.
- 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.

Kontrola izlaganja životne sredine

- Opšte preporuke** :
- Pročitajte zajedno sa konkretnim scenariom izloženosti koji se nalazi u Aneksu.

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Preduzmite odgovarajuće mere da biste ispunili zahteve relevantnog zakonodavstva za zaštitu životne sredine. Izbegavajte kontaminaciju životne sredine sledeći uputstva data u poglavlju 6. Po potrebi sprečite da se nerastvoreni materijal ispusti u otpadne vode. Otpadne vode bi trebalo preraditi u gradskom ili industrijskom postrojenju za preradu otpadnih voda pre nego što se ispuste u površinske vode. Potrebno je poštovati lokalne smernice o ograničenjima emisije za nestabilne supstance za ispuštanje izduvnog vazduha koji sadrži isparenje. Smanjite ispuštanje u životnu sredinu na najmanju moguću meru. Potrebno je uraditi procenu životne sredine kako biste osigurali usaglašenost sa lokalnim zakonodavstvom za zaštitu životne sredine. Informacije o merama tokom akcidentnog ispuštanja se nalaze u Odeljku 6.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: bezbojno
Miris	: Ugljovodonični
Prag mirisa	: Podaci nisu dostupni
pH	: Nije primenljivo
Tačka topljenja/mrženja	: Podaci nisu dostupni
Tačka/interval ključanja	: 180 - 230 °C
Tačka paljenja	: 61 °C
Brzina isparavanja	: Podaci nisu dostupni
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti	: 7 %(V)
Donja granica eksplozivnosti	: 0,5 %(V)
Napon pare	: Podaci nisu dostupni
Gustina pare	: Podaci nisu dostupni
Relativna gustina	: < 0,8
Gustina	: < 800 kg/m ³ (15 °C)

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Rastvorljivost

Rastvorljivost u vodi : nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 4,5 - 7
Temperatura samopaljenja : > 200 °C
Temperatura razlaganja : Podaci nisu dostupni.

Viskozitet

Viskoznost, dinamička : Podaci nisu dostupni
Viskozitet, kinematička : < 2 mm²/s (25 °C)

Eksplzivna svojstva : Neklasifikovano
Klasifikaciona oznaka: Neklasifikovano

Oksidujuća svojstva : Nije primenljivo

9.2 Ostali podaci

Površinski napon : 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

Molekulska masa : Podaci nisu dostupni

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Hemijska stabilnost

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Reaguje sa jakim oksidujućim sredstvima.

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.

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaka oksidujuća sredstva.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Osnova za procenu : Date informacije se baziraju na podacima dobijenim od sličnih supstanci.

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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.

Korozija kože/ iritacija kože

Proizvod:

Vrsta: Kunić
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 404
Napomene: Umereno iritatno za kožu (ali nedovoljno za klasifikaciju)., Produženi/ponovljeni

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

kontakt može da izazove sušenje kože što može da dovede do dermatitisa.

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Vrsta: Kunić

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 405

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:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Vrsta: Zamorac

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 406

Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod:

- : 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.

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

- : Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 476
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
- : Opitne vrste: MišMetoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 474
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

- : 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.
- : Opitne vrste: MišMetoda: 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

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Vrsta: Pacov, (mužjaci i ženke)

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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.

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

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod:

: 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.

Dejstva na razvoj fetusa.

: Vrsta: Pacov, ženka
Način primene: Oralno
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 414
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Vrsta: Pacov, ženka
Način primene: Udisanje
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 414
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

- 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.
- Dejstva na razvoj fetusa. : Vrsta: Pacov, ženka
Način primene: Oralno
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 414
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Vrsta: Pacov, ženka
Način primene: Udisanje
Metoda: Test(ovi) ekvivalentni ili slični OECD Smernici za testove 414
Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
- Toksičnost po reprodukciju - Procena : Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u kategorije 1A/1B.

STOT - jednokratna izloženost

Proizvod:

Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

STOT - višekratna izloženost

Proizvod:

Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

Napomene: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Toksičnost kod ponavljanih doza

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Proizvod:

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.

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:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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.

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.

Opasnost od aspiracije

Proizvod:

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

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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

Dodatne informacije

Proizvod:

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

Sažetak procene CMR svojstava

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

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

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear:

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

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Osnova za procenu : Za ovaj proizvod nisu dostupni kompletni ekotoksikološki podaci. Informacije koje slede delom se zasnivaju na saznanjima o komponentama i ekotoksikologiji sličnih proizvoda.

Proizvod:

Toksičnost za ribe (Akutna toksičnost) : 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 po ljuskare (Akutna toksičnost) : 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 po alge/vodene biljke (Akutna toksičnost) : 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 po ljuskare : Napomene: 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

(Hronična toksičnost)

Toksičnost za mikroorganizme (Akutna toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

Toksičnost za ribe (Akutna toksičnost) : 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 po ljuskare (Akutna toksičnost) : 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 po alge/vodene biljke (Akutna toksičnost) : 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 mikroorganizme (Akutna toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni
Toksičnost za ribe (Hronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni
Toksičnost po ljuskare (Hronična toksičnost) : Napomene: Podaci nisu dostupni

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:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: 80 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Napomene: Lako biološki razgradljivo., Brzo oksidira fotohemijomskom reakcijom u vazduhu.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ima potencijal bioakumulacije.

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

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

Bioakumulacija : Napomene: Ima potencijal bioakumulacije.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

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

Sastojci:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

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

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:

Alkanes, C10-13-branched and linear :

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

12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13. Odlaganje

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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 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

14.1 UN 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

14.2 UN naziv za teret u transportu

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

IATA : Nije regulisano kao opasna materija

14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN : 9
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

14.4 Ambalažna grupa

ADN
Ambalažna grupa : Nije određena pripadnost
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

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

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.

14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen. 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 striktne mere opreza prilikom ulaska u skućeni prostor.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59).

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

Ostali propisi

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

Odredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta
od 18. decembra 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i
ograničavanju hemikalija (REACH), aneks XIV.

Odredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta
od 18. decembra 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i
ograničavanju hemikalija (REACH), aneks XVII.

Direktiva 2004/37/EZ o zaštiti radnika od rizika izlaganja
karcinogenima i mutagenima na poslu i njeni amandmani.

Direktiva 1994/33/EZ o zaštiti mladih na poslu i njeni
amandmani.

Direktiva Saveta 92/85/EEZ o uvođenju mera sa ciljem da se
unapredi bezbednost i zdravlje na poslu trudnica, porodilja i
žena koje doje i njeni amandmani.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

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

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu je izvršena procena hemijske bezbednosti.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst drugih skraćenica

Asp. Opasnost od aspiracije
Skraćenice i akronimi : Standardne skraćenice i akronimi korišćeni u ovom
dokumentu mogu se potražiti u referentnoj literaturi (npr. u
naučnim rečnicima) i/ili veb sajtovima.

ACGIH = Američka konferencija državnih specijalista za

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

industrijsku higijenu
ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
AICS = Inventar hemijskih supstanci Australije
ASTM = Američko udruženje za ispitivanje i materijale
BEL = granične vrednosti biološke izloženosti
BTEX = benzen, toluen, etilbenzen, ksileni
CAS = Služba časopisa Chemical Abstracts
CEFIC = Savet evropske hemijske industrije
CLP = klasifikacija, pakovanje i obeležavanje
COC = otvoreni sud po Klivlendu
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL = izvedena doza bez efekta
DSL = Lista domaćih supstanci Kanade
EC = Evropska komisija
EC50 = efektivna koncentracija pedeset
ECETOC = Evropski centar za ekotoksikologiju i toksikologiju hemikalija
ECHA = Evropska agencija za hemikalije
EINECS = Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EL50 = efektivno opterećenje pedeset
ENCS = Inventar postojećih i novih hemijskih supstanci Japana
EWC = Evropska oznaka otpada
GHS = Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija
IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA = Međunarodno udruženje za avio prevoz
IC50 = inhibirajuća koncentracija pedeset
IL50 = inhibirajući nivo pedeset
IMDG = Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasnih roba
INV = Inventar hemikalija Kine
IP346 = Institut za naftu, metod ispitivanja br. 346 za određivanje policikličnih aromata koji se ekstrahuju dimetilsulfoksidom (DMSO)
KECI = Inventar postojećih hemikalija Koreje
LC50 = letalna koncentracija pedeset
LD50 = letalna doza pedeset procenata.
LL/EL/IL = letalno opterećenje/efektivno opterećenje/inhibirajuće opterećenje
LL50 = letalno opterećenje pedeset
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova
NOEC/NOEL = koncentracija bez zapaženog efekta / nivo doze bez zapaženog efekta
OE_HP V = izloženost na radnom mestu - veliki obim proizvodnje
PBT = perzistentna, bioakumulativna i toksična

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

PICCS = Inventar hemikalija i hemijskih supstanci Filipina
PNEC = koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
REACH = Registracije, evaluacije, autorizacije i restrikcije u upotrebi hemikalija
RID = Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnog tereta
SKIN_DES = određeno za kožu
STEL = granica kratkotrajne izloženosti
TRA = ciljna procena rizika
TSCA = Zakon o kontroli toksičnih supstanci SAD
TWA = prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
vPvB = veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Upotreba – potrošač

Naslov : Ostala potrošačka upotreba
- Potrošačka

Ove informacije su zasnovane na našim trenutnim saznanjima i namenjene su samo da opišu proizvod u svrhe zaštite zdravlja, bezbednosti i životne sredine. Stoga ih ne bi trebalo tumačiti kao garanciju određenih karakteristika proizvoda.

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010600	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Proizvodnja supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Obima procesa	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.

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

	pomoć
--	-------

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010601	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Distribucija supstance- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU8, SU9 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Obima procesa	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.

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.	

Doprinosеći 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

	pomoć
--	-------

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010602	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Formulacija i (pre)pakovanje supstance i mešavina-Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3, SU10 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC2, ESVOC SpERC 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010603	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Obima procesa	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.

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010604	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3b.v1
Obima procesa	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.

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010605	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: 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 pripremnoj 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.	

Doprinoseci 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

	pomoć
--	-------

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010606	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
Obima procesa	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).

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010609	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ERC7, ESVO SpERC 4.6a.v1
Obima procesa	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.

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010610	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva- ProfesionalnaNizak nivo ispuštanja u okolinuVisok nivo ispuštanja u okolinu
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Obima procesa	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.

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010612	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Obima procesa	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.

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010613	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Tečnosti za obradu metala/ulja za valjanje- ProfesionalnaVisok nivo ispuštanja u okolinu
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Obima procesa	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.

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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.	

Doprinoseci 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

	pomoć
--	-------

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti radnika
Karakteristike proizvoda	

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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010618	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao goriva- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Obima procesa	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
--------------------	--

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010619	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba kao goriva- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Obima procesa	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
--------------------	--

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010621	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Funkcionalne tečnosti- Industrijsko
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU3 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Obima procesa	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.

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

300000010622	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Funkcionalne tečnosti- Profesionalna
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU22 Kategorije procesa: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Obima procesa	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.

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

	pomoć
--	-------

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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 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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 3	PROCENA IZLOŽENOSTI
Poglavlje 3.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo. Mere upravljanja rizikom su zasnovane na karakterizaciji kvalitativnog rizika.	
Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	
POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
----------------------	---

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izloženosti - radnik

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

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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
----------------------	---

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

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

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izlaganja – Potrošača

300000010607	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u oblogama - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.3c.v1
Obima procesa	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.

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

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I 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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izlaganja – Potrošača

300000010608	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Upotreba u sredstvima za čišćenje - Potrošačka
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC3, PC4,, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ESVOc SpERC 8.4c.v1
Obima procesa	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.

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

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I 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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izlaganja – Potrošača

300000010611	
POGLAVLJE 1	NASLOV SCENARIJA IZLOŽENOSTI
Naslov	Maziva - Potrošačka Nizak nivo ispuštanja u okolinu Visok nivo ispuštanja u okolinu
Koristite deskriptor	Sektor primene: SU21 Kategorije proizvoda: PC1, PC24, PC31 Kategorije ispuštanja u životnu sredinu: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Obima procesa	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.

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

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I 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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izlaganja – Potrošača

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

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

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I 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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
--------------------	--

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Poglavlje 4.1 - Zdravlje

Nije primenjivo.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
--

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izlaganja – Potrošača

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

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

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I 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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Nije primenjivo.

Poglavlje 4.2 - Životna sredina
--

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

Scenario izlaganja – Potrošača

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

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

POGLAVLJE 2.1	Kontrola izloženosti potrošača
Karakteristike proizvoda	

Kategorije proizvoda	RADNI USLOVI I 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 pomoć

POGLAVLJE 2.2	Kontrola izloženosti životne sredine
Nije primenjivo.	

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

Poglavlje 3.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	

POGLAVLJE 4	SMERNICE ZA PROVERU USAGLAĐENOSTI SA
--------------------	---

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 Isoparaffins WS190

Verzija 2.1

Datum revizije 29.03.2021

Datum štampanja 05.09.2022

	SCENARIJOM IZLOŽENOSTI
Poglavlje 4.1 - Zdravlje	
Nije primenjivo.	
Poglavlje 4.2 - Životna sredina	
Nije primenjivo.	