

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda	Iloform PN 11
Šifra proizvoda	451508-FR01
SDS #	451508
Vrsta proizvoda	Tekočina.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Navedene uporabe**

Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih-Industrijsko  
Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih-Poklicno

**Uporaba snovi/zmesi** Tekočina v kovinopredelovalni industriji - nerazredčena.  
Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

<b>Dobavitelj</b>	ABC MAZIVA Podjetje za trgovino z industrijskimi olji, d.o.o. Bravnicarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana Slovenija Phone: 00386 15136242 Fax: 00386 15136248
<b>E-poštni naslov</b>	MSDSadvice@bp.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

**TELEFONSKA ŠTEVILKA** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)  
**ZA NUJNE PRIMERE**

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Opredelitev izdelka** Mešanica

**Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Za podrobne informacije o učinkih na zdravje, simptomih in okoljski nevarnosti glejte odstavek 11 in 12.

**2.2 Elementi etikete****Piktogrami za nevarnosti**

**Opozorilna beseda** Nevarno

**Stavki o nevarnosti** H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

**Previdnostni stavki**

**Preprečevanje** P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.  
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

<b>Odziv</b>	P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P301 + P310 + P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
<b>Shranjevanje</b>	P235 - Hraniti na hladnem.
<b>Odstranjevanje</b>	P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
<b>Nevarne sestavine</b>	ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati
<b>Dodatni elementi etikete</b>	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov**

Ni primerno.

**Posebne zahteve glede embalaže**

**Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke**

Ni primerno.

**Otipljivo opozorilo nevarnosti**

Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB**

Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

**Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve**

Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
Predolg ali ponavljajoč se stik izsuši kožo in povzroči iritacijo.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

**Opredelitev izdelka** Mešanica

Ogljikovodikovo topilo in aditivi.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	REACH# 01-2119463258-33	≥90	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
hexadec-1-ene	REACH #: 01-2119485205-38 ES: 211-105-8 CAS: 629-73-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

**Tip**

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  
[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
[5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost  
[6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

Ime proizvoda Iloform PN 11

Šifra proizvoda 451508-FR01

Stran: 2/17

Verzija 9 Datum izdaje 11 November 2019

Format Slovenija (Slovenian)

Jezik SLOVENSKI

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

<b>Stik z očmi</b>	Pri stiku takoj izpirati oči z obilo vode za najmanj 15 minut. Veke držite stran od zrklja in tako zagotovite temeljito izpiranje. Odstraniti kontaktne leče. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Onesnažena oblačila namočite z vodo, preden jih odstranite. Tako je treba ukrepati za preprečitev tveganja iskrenja statične elektrike, kjer se lahko onesnažena oblačila vžgejo. Onesnažena oblačila so požarna nevarnost. Onesnaženo usnje, predvsem obuvala, je treba zavreči. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Vdihavanje</b>	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč.  Če med izpostavljanjem hlapom, meglicam in dimom nastopijo dremavost, glavobol, zamegljen vid ali draženje v očeh, nosu, grlu, takoj umik na svež zrak. Počivati na toplem. Če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Nevarnost aspiracije. Nevarnost pri vdihavanju. Pri zaužitju lahko vstopu v pljuča in jih poškoduje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaščita osebja za prvo pomoč</b>	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

<b>Vdihavanje</b>	Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>Zaužitje</b>	Nevarnost aspiracije pri zaužitju – nevarno ali usodno, če je tekočina aspirirana v pljuča. Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
<b>Stik s kožo</b>	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
<b>Stik z očmi</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**

<b>Vdihavanje</b>	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzročijo draženje dihalnega trakta.
<b>Zaužitje</b>	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
<b>Stik s kožo</b>	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
<b>Stik z očmi</b>	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

<b>Opombe za zdravnika</b>	Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic. Proizvod se lahko aspirira, če ga pogoltnete ali izbljuvate vsebino želodca, in lahko povzroči resen in potencialno usoden kemičen pnevmonitis, ki ga je treba takoj zdraviti. Zaradi nevarnosti aspiracije ne poskušajte inducirati bljuvanja in izpirati želodca. Želodec je dovoljeno izprati šele po endotrahealni intubaciji. Opazujte in nadzorujte neenakomerno bitje srca.
----------------------------	--

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Uporabiti kemijski gasilni prah, CO <sub>2</sub> , vodno prho ali peno.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ne uporabiti vodnega curka. Uporaba vodnega curka lahko povzroči, da se ogenj razširi, saj se goreči izdelek lahko razprši.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

<b>Nevarnosti snovi ali zmesi</b>	Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo.
<b>Nevarni produkti izgorevanja</b>	Vnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje: ogljikovi oksidi (CO, CO <sub>2</sub> )

**5.3 Nasvet za gasilce**

<b>Ime proizvoda</b> Iloform PN 11	<b>Šifra proizvoda</b> 451508-FR01	<b>Stran:</b> 3/17
<b>Verzija</b> 9	<b>Datum izdaje</b> 11 November 2019	<b>Jezik</b> SLOVENSKI
	<b>Format</b> Slovenija (Slovania)	

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****Posebni previdnostni ukrepi za gasilce**

Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. V primeru požara, evakuirati območje. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.

**Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja**

Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezugadah. Gasilska zaščitna oblačila zagotavljajo le omejeno zaščito. Obvezna oprema gasilcev je nadtlačni avtonomni dihalni aparat (SCBA) in popolna zaščitna oprava.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Takoj obvestiti službo za nujne primere. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti vse vire vžiga. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Tla so lahko spolzka; previdno, da ne padete. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**Za reševalce**

Vstopati v zaprt prostor ali slabo zračeno področje, ki je onesnaženo s hlapi, pršcem ali dimom, je izredno nevarno, če se izvaja brez ustrezne dihalne zaščitne opreme in sistema za varno delo. Uporabljajte samostojen dihalni aparat. Nadenite si ustrezno kemično zaščitno oblačilo. Škornji, odporni proti kemikalijam. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebo".

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Manjše razlitje**

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Uporabljeni metoda in oprema morata biti v skladu z zadevnimi predpisi in industrijsko prakso v zvezi z eksplozivnimi atmosferami.

**Obsežno razlitje**

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Uporabljeni metoda in oprema morata biti v skladu z zadevnimi predpisi in industrijsko prakso v zvezi z eksplozivnimi atmosferami. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Za ukrepe za požarno varnost in gašenje glejte 5. poglavje.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej točko 12 za okoljevarstvene previdnostne ukrepe.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi**

Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. NE zaužiti. Nevarnost aspiracije - pri zaužitju lahko vstopu v pljuča in jih poškoduje. Ne uporabljati sesalne natege z usti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Da se izognemo požaru ali eksploziji, preprečimo statično naelektritev z ozemljitvijo ter povezavo posod in opreme pred prenosom nevarne snovi. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Preprečiti dolgotrajne ali ponavljajoče kontakte s kožo. Med obdelavo metala lahko trdni delci z materiala ali orodja kontaminirajo tekočino in povzročijo odrgnine na koži. Kjer zaradi odrgnin snovi predrejo kožo, je potrebna čim hitrejša prva pomoč. Prisotnost določenih kovin - kot npr. krom, kobalt in nikel - v obdelovanem kosu ali v orodju, lahko

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

kontaminira tekočino, ki se jo uporablja pri predelavi kovin, in posledično inducira alergijsko kožno reakcijo. Hraniti ločeno od virov vžiga, kot so vročina/iskrenje/odprt ogenj. - Prepovedano kaditi. Koncentracije megle, hlapov in pare v zaprtih prostorih lahko povzročijo tvorbo eksplozivnih atmosfer. Izogibati se je potrebno prekomernemu škropljenju, tresenju ali segrevanju.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene**

V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Temeljito se umiti po rokovanju. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Ne skladiščiti pri temperaturi višji od: 30°C (86°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10). Hraniti zaklenjeno. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hranite in uporabljajte le v opremi/posodah, ki so izdelane za ta izdelek. Ne hraniti v neoznačeni embalaži.

**Ni primerno**

Hraniti v prostoru, kjer ni virov vžiga.

**7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila**

Glej poglavje 1.2 in scenarije izpostavljanja v prilogi, če primerno.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**8.1 Parametri nadzora**

**Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)** Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Medtem ko so za določene sestavine označene specifične omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so lahko v meglicah, hlapih ali prahu, ki nastajajo, prisotne tudi druge sestavine. Zato specifične omejitve poklicne izpostavljenosti za izdelek v celoti in so le referenčne vrednosti.

**Priporočen monitoring**

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**Izpeljana vrednost brez učinka**

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

**predvidena koncentracija brez učinka**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotovite ustrezno zračenje ali drugo elektronsko opremo, ki vzdržuje koncentracije v zraku v dovoljenih mejah, ki veljajo za omejitve poklicne izpostavljenosti posamezni snovi. Pred vsakršnim rokovanjem s kemikalijami je treba preizkusiti in oceniti tveganje za zdravje ter zagotoviti ustrezno nadzorovano izpostavljanje. Osebno zaščitno opremo uporabite, potem ko ustrezno ovrednotite ostale kontrolne ukrepe (npr. tehnična kontrola). Osebna zaščitna oprema mora ustrezati standardom, biti primerna za uporabo, shranjena v primernih razmerah in ustrezno vzdrževana. Glede izbire in ustreznih standardov se posvetujte s svojim dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Za nadaljnje informacije se obrnite na nacionalen urad za standardizacijo.

Končna izbira zaščitne opreme bo odvisna od ocene tveganja. Pomembno je, da so vsi predmeti za osebno zaščito med seboj kompatibilni.

**Osebni varnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito dihal**

Ime proizvoda Iloform PN 11

Šifra proizvoda 451508-FR01

Stran: 5/17

Verzija 9

Datum izdaje 11 November 2019

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Uporabljati ob zadostnem prezračevanju.

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

Priporočilo: polobrazna maska s filtrom za varovanje pred organskimi hlapi (tip A).

Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal morate upoštevati vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Za vsako vrsto uporabe je treba upoštevati posebne varnostne ukrepe. Zato priporočamo, da opremo za zaščito dihal izberete po posvetovanju z dobaviteljem/izdelovalcem in po podrobni oceni delovnih razmer.

Zaščitna očala s stransko zaščito.

[Zaščito za oči/obraz](#)

[Zaščito kože](#)

[Zaščito rok](#)

### Opšte informacije:

Delovna okolja in prakse rokovanja z materialom se razlikujejo, zato je treba pripraviti varnostne procese za vsako posamezno nameravano uporabo. Pravilna izbira zaščitnih rokavic je odvisna od kemikalij, s katerimi rokujete, ter pogojev dela in uporabe. Večina rokavic nudi zaščito le omejen čas, ko jih je treba zavreči in zamenjati (tudi najbolj obstojne rokavice z največjo odpornostjo proti kemikalijami popustijo po rednem stiku s kemikalijami).

Rokavice izberite po posvetu z dobaviteljem/izdelovalcem in upoštevajte celostno oceno delovnih pogojev.

Priporočilo: Nitrilne rokavice.

### Čas preloma:

Podatke o času prodiranja so posredovali izdelovalci rokavic na podlagi rezultatov laboratorijskih preizkusov in označujejo pričakovani čas učinkovite trdnosti in odpornosti rokavic proti prepuščanju. Pri upoštevanju priporočil o času prodiranja je zelo pomembno upoštevati tudi delovne pogoje. Obvezno pridobite od dobavitelja rokavic zadnje tehnične informacije v povezavi s časi prodiranja, ki veljajo za priporočeno vrsto rokavic. Naša priporočila v povezavi z rokavicami:

Stalen stik:

Rokavice z najkrajšimi dovoljenimi časi prodiranja 240 minut ali >480 minut, če je možno pridobiti ustrezne rokavice.

Če ustrezne rokavice, ki lahko zagotovijo potrebno raven zaščite, niso na voljo, so sprejemljive rokavice s krajšimi časi prodiranja, vendar le če se določijo in upoštevajo ustrezni režimi vzdrževanja in zamenjav.

Kratkotrajna / zaščita pred škropljenjem/brizgi:

Priporočeni časi prodiranja, kot so navedeni zgoraj.

Na splošno velja, da uporabimo rokavice s krajšim časom prodiranja za kratkotrajna, prehodna izpostavljanja. Zato je treba načrtovati in strogo upoštevati režime vzdrževanja in zamenjav.

### Debelina rokavic:

Za splošno uporabo priporočamo rokavice, debelejšje kot 0,35 mm.

Velja upoštevati, da debelina rokavic ni zanesljiv pokazatelj neprepustnosti za posamezno kemikalijo, saj je prepustnost rokavic odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato pri izbiri rokavic upoštevajte zahteve in okoliščine opravila ter čase prodora.

Debelina rokavic ni enaka pri vseh izdelovalcih; odvisna je tudi od vrste in modela rokavic. Zato obvezno upoštevajte tehnične podatke o rokavici, kot jih pripravi izdelovalec, tako da izberete rokavice, ki so najbolj primerne za predvideno opravilo.

Pomni: morda boste morali za določena opravila uporabiti več rokavic, različnih debelin, odvisno od izvajanih del. Na primer:

- tanjše rokavice (0,1 mm ali manj) za dela, za katera so potrebne ročne spretnosti; upoštevajte, da takšne rokavice pogosto zagotovijo le kratkotrajno zaščito in so običajno izdelane za enkratno uporabo, tj. po uporabi jih je treba zavreči.

- debelejšje rokavice (do 3 mm in več) za opravila, za katera velja nevarnost mehanskih (in kemičnih) poškodb, tj. nevarnost površinske obrabe ali predrtja.



**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****Koža in telo**

Nošenje zaščitne obleke je del dobre industrijske prakse. Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Obvezno nosite za kemikalije ali olja nepropustna oblačila in obutev. Bombažni ali poliestrski plašči vas bodo zaščitili le pred lahno površinsko kontaminacijo, ki ne prodre do kože. Plašče je treba redno čistiti. Ko je nevarnost izpostavljanja kože velika (npr., pri čiščenju razlitij ali kadar je nevarnost pljuskanja), je treba nositi na kemikalije odporne predpasnike in/ali za kemikalije nepropustne obleke in škornje.

**Upoštevajte standarde:**

Zaščitno dihal: EN 529  
 Rokavice: EN 420, EN 374  
 Varovanje oči: EN 166  
 Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka: EN 149  
 Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka z ventilom: EN 405  
 Zaščitna polobrazna maska: EN 140 pozitivni filter  
 Zaščitna obrazna maska: EN 136 pozitivni filter  
 Filtri trdnih delcev: EN 143  
 Filtri za pline in kombinirani filtri: EN 14387

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina.
<b>Barva</b>	Rumena. [Svetel]
<b>Vonj</b>	Ni na voljo.
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ni na voljo.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni na voljo.
<b>Plamenišče</b>	Zaprto posodo: 35°C (95°F)
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	Ni na voljo.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Parni tlak</b>	Ni na voljo.
<b>Parna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Relativna gostota</b>	Ni na voljo.
<b>Gostota</b>	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) pri 15°C
<b>Topnost</b>	netopno v vodi.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>Viskoznost</b>	Kinematično: 1.1 mm <sup>2</sup> /s (1.1 cSt) pri 40°C
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni na voljo.

**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Za proizvod ni na voljo podatkov o posebnem preizkušanju. Za dodatne informacije glejte poglavji Pogoji, ki jih je treba preprečiti in Nezdružljivi materiali.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Proizvod je stabilen.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Hraniti ločeno od virov vžiga.
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**Ocene akutne strupenosti

Ni na voljo.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** Predvidene vstopne poti: Dermalno, Vdihavanje.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Vdihavanje** Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Zaužitje** Nevarnost aspiracije pri zaužitju – nevarno ali usodno, če je tekočina aspirirana v pljuča. Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.

**Stik s kožo** Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.

**Stik z očmi** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

**Vdihavanje** Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest  
Pri izpostavljanju visokim koncentracijam lahko nastopijo naslednje težave: omotica, vrtoglavica, glavobol, slabost in zamegljen vid. Večje količine lahko povzročijo nezavest. Vdihavanje je lahko škodljivo ob izpostavljenosti hlapom, meglici ali dimu, ki nastane pri termičnem razkroju proizvoda.

**Zaužitje** Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
slabost ali bruhanje

**Stik s kožo** Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
suhost  
pokanje

**Stik z očmi** Ni specifičnih podatkov.

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

**Vdihavanje** Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.

**Zaužitje** Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.

**Stik s kožo** Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.

**Stik z očmi** V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

**Splošno** Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis.

**Rakotvornost** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Učinek na razvoj** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.



**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**Učinki na plodnost** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

**Nevarnosti za okolje** Ni uvrščeno med nevarne

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Se pričakuje, da je biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** Ni na voljo.

**Mobilnost** Hlapno. Tekočina. netopno v vodi.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

**12.6 Drugi škodljivi učinki** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod**

**Metode odstranjevanja** Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseb ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

**Nevaren odpadek** Da.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
14 06 03*	Druga topila in mešanice topil

Kakorkoli, odstopanje od namenske uporabe in/ali prisotnost katerega od potencialnih kontaminantov lahko zahteva alternativno kodo za odstranjevanje odpadkov, ki jo določa končni uporabnik.

**Pakiranje**

**Metode odstranjevanja** Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseb ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Šifra odpadka	Evropski katalog odpadkov (EWC)
15 01 10*	Embalaza, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

**Posebni previdnostni ukrepi**

Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Prazne posode so požarna nevarnost, ker lahko vsebujejo vnetljive ostanke in hlape snovi. V nobenem primeru ni dovoljeno variti, spajkati ali trdo spajkati posod, če niso očiščene in če vsebujejo vnetljive hlape in ostanke. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.





**Slovenija - Nevaren odpadek**

Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 45/2000 s popravki in dopolnitvami)

**Reference**

Odločba Komisije 2014/955/EU  
Direktiva 2008/98/ES

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	UN3295	UN3295	UN3295	UN3295
14.2 Pravilno odpremnno ime ZN	Gljikovodiki, tekoči, n.o.s.	Gljikovodiki, tekoči, n.o.s.	Gljikovodiki, tekoči, n.o.s.	Gljikovodiki, tekoči, n.o.s.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatni podatki	<u>Identifikacijska številka nevarnosti 30</u> <u>Kod omejitve za predore</u> (D/E)	-	<u>Seznam za nujne primere</u> F-E, S-D	-

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

ADR/RID Razvrstitveni kod: F1

ADN Razvrstitveni kod: F1

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC Ni na voljo.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Drugi predpisi](#)

**REACH status** Podjetje, kot je opisano v 1. poglavju, prodaja proizvod v EU v skladu z veljavnimi zahtevami REACH.

**Popis Združenih držav (TSCA 8b)** Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

**Avstralski popis (AICS)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Kanadski popis** Najmanj ene sestavine ni na seznamu DSL (Seznam snovi z izvorom v Kanadi), vendar so vse take sestavine na seznamu NDSL (Seznam snovi z izvorom izven Kanade).

**Kitajski popis (IECSC)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Japonski popis (ENCS)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Korejski popis (KECI)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Filipinski popis (PICCS)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Tajvanski popis kemičnih snovi (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)** Ni določeno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

Ime proizvoda Iloform PN 11

Šifra proizvoda 451508-FR01

Stran: 10/17

Verzija 9

Datum izdaje 11 November 2019

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**Kriteriji za nevarnost****Kategorija**

P5c

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za eno ali več snovi, ki jih vsebuje mešanica, je bilo opravljeno ocenjevanje kemijske varnosti.  
Za to mešanico ocenjevanje kemijske varnosti ni bilo opravljeno.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Okrajšave in akronimi**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu  
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
 ATE = ocena akutne strupenosti  
 BCF = biokoncentracijski faktor  
 CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 CSA = Ocena kemijske varnosti  
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
 ES = Scenarij izpostavljenosti  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 EWC = Evropski katalog odpadkov  
 GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij  
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 IBC = vsebnik IBC  
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju  
 LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda  
 MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978  
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
 REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]  
 RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
 RRN = Registracijska številka REACH  
 SADT = samopospešujoča temperatura razpada  
 SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
 STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost  
 STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
 MV = časovna povprečna  
 ZN = Združeni narodi  
 UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov  
 HOS = hlapna organska snov  
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
 Se spreminja = lahko vsebuje eno ali več naslednjih snovi 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda

Ime proizvoda Iloform PN 11

Šifra proizvoda 451508-FR01

Stran: 11/17

Verzija 9

Datum izdaje 11 November 2019

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

<b>Celotno besedilo okrajšanih stavkov H</b>	H226 H304 H336	Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]</b>	Asp. Tox. 1, H304 EUH066  Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki) - Kategorija 3

**Zgodovina**

<b>Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje</b>	11/11/2019.
<b>Datum prejšnje izdaje</b>	10/09/2019.
<b>Pripravi</b>	Product Stewardship

**Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.**

**Obvestilo bralcu**

Zagotavljamo, da je varnostni list ter zdravstvene, varnostne in okoljevarstvene informacije, ki jih vsebuje, točne do spodaj navedenega datuma. Ni nobenih zagotovil ali stališč, ki so izražena in v zvezi z natančnostjo ali popolnostjo podatkov in informacij v tem obrazcu.

Podani podatki in nasveti veljajo, ko je izdelek prodan za navedeno uporabo ali uporabe. Preden izdelek uporabite za aplikacijo ali aplikacije, ki niso označene na tem mestu, se o tem posvetujte s skupino BP.

Dolžnost uporabnika je oceniti in uporabljati ta izdelek varno in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in uredbami. BP Group ni odgovorna za škodo ali poškodbe, ki nastanejo kot rezultat uporabe, ki ni primerna za ta izdelek ali zaradi neizpolnjevanja priporočil ali zaradi kakršnegakoli tveganja, ki je v zvezi z lastnostjo snovi. Če ste kupili izdelek zaradi dobavljanja tretji stranki za uporabo pri delu, ste dolžni storiti vse potrebne korake za zagotavljanje, da vsaka oseba, ki rokuje ali uporablja izdelek, dobi informacije iz tega lista. Delodajalec je dolžan obvestiti vse zaposlene in tiste, ki so lahko prizadeti zaradi tveganj, opisanih v tem listu, o vseh varnostnih ukrepih, ki jih je treba izvesti. Kontaktirajte BG Group in se prepričajte, da je ta dokument najnovejši. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano.

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

### Identifikacija snovi ali zmesi

<b>Opredelitev izdelka</b>	Mešanica
<b>Šifra</b>	451508-FR01
<b>Ime proizvoda</b>	Iloform PN 11

### Oddelek 1: Naslov

<b>Kratek naslov scenarija izpostavljenosti</b>	Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih - Industrijsko
<b>Seznam deskriptorjev uporabe</b>	<b>Naziv opredeljene uporabe:</b> Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih- Industrijsko <b>Vrsta procesa:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17 <b>Sektor končne uporabe:</b> SU03 <b>Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:</b> Ne. <b>Razred: izpust v okolje:</b> ERC04 <b>Specifična kategorija sproščanja v okolje:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

<b>Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti</b>	Zajema uporabo maziv v visoko energetskih odprtih procesih, npr. zelo hitri stroji, kot so valjanje/oblikovanje pločevine ali tekočine za obdelavo kovin za strojno obdelovanje in drobljenje. Vključuje shranjevanje povezanih proizvodov, prenose materiala, vzorčenje in vzdrževalna dela.
---	---

### Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

Zato ni predvidenega scenarija o izpostavljanju, izdelek je razvrščen pod H304, EUH066 in/ali H302 (Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1, Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože in/ali Akutna strupenost (oralno) – Kategorija 4).

#### Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med okolju škodljive snovi

### Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

#### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

**Ocena izpostavljenosti (okolje):** Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

#### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

**Ocena izpostavljenosti (človek):** Zato ni predvidenega scenarija o izpostavljanju, izdelek je razvrščen pod H304, EUH066 in/ali H302 (Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1, Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože in/ali Akutna strupenost (oralno) – Kategorija 4).

#### Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

<b>Okolje</b>	Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite <a href="http://www.ATIEL.org/REACS_GES">www.ATIEL.org/REACS_GES</a> .
<b>Zdravje</b>	Zato ni predvidenega scenarija o izpostavljanju, izdelek je razvrščen pod H304, EUH066 in/ali H302 (Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1, Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože in/ali Akutna strupenost (oralno) – Kategorija 4).



## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

### Identifikacija snovi ali zmesi

<b>Opredelitev izdelka</b>	Mešanica
<b>Šifra</b>	451508-FR01
<b>Ime proizvoda</b>	Iloform PN 11

### Oddelek 1: Naslov

<b>Kratek naslov scenarija izpostavljenosti</b>	Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih - Poklicno
<b>Seznam deskriptorjev uporabe</b>	<b>Naziv opredeljene uporabe:</b> Uporaba maziv v visoko energetskih odprtih procesih - Poklicno <b>Vrsta procesa:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17 <b>Sektor končne uporabe:</b> SU22 <b>Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:</b> Ne. <b>Razred: izpust v okolje:</b> ERC08a <b>Specifična kategorija sproščanja v okolje:</b> ATIEL-ATC SPERC 8.Fp.v1

<b>Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti</b>	Zajema uporabo maziv v visoko energetskih odprtih procesih, npr. zelo hitri stroji, kot so valjanje/oblikovanje pločevine ali tekočine za obdelavo kovin za strojno obdelovanje in drobljenje. Vključuje shranjevanje povezanih proizvodov, prenose materiala, vzorčenje in vzdrževalna dela.
---	---

### Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

Zato ni predvidenega scenarija o izpostavljanju, izdelek je razvrščen pod H304, EUH066 in/ali H302 (Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1, Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože in/ali Akutna strupenost (oralno) – Kategorija 4).

#### Prispevajoci scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med okolju škodljive snovi

### Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

#### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

**Ocena izpostavljenosti (okolje):** Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

#### Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

**Ocena izpostavljenosti (človek):** Zato ni predvidenega scenarija o izpostavljanju, izdelek je razvrščen pod H304, EUH066 in/ali H302 (Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1, Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože in/ali Akutna strupenost (oralno) – Kategorija 4).

#### Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

<b>Okolje</b>	Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite <a href="http://www.ATIEL.org/REACS_GES">www.ATIEL.org/REACS_GES</a> .
<b>Zdravje</b>	Zato ni predvidenega scenarija o izpostavljanju, izdelek je razvrščen pod H304, EUH066 in/ali H302 (Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1, Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože in/ali Akutna strupenost (oralno) – Kategorija 4).

**Ime proizvoda** Iloform PN 11

**Šifra** 451508-FR01  
**proizvoda**

**Stran:** 17/17

**Verzija** 9 **Datum izdaje** 11 November 2019

**Format** Slovenija  
(Slovenia)

**Jezik** SLOVENSKI