

## **INFORMACIJA ZA JAVNOST O OBRATU MANJŠEGA TVEGANJA ZA OKOLJE ECOLAB d.o.o., Maribor**

Na osnovi določil 13. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic Uradni list RS, št. 22/16 (v nadaljevanju Uredba), družba ECOLAB d.o.o. podaja informacijo za javnost o obratu za proizvodnjo pralnih sredstev in drugih kemičnih proizvodov.

### **1. Firma in naslov upravljalca obrata ter ime in naslov obrata**

**Upravljalec:** ECOLAB d.o.o., Vajngerlova ulica 4, 2000 Maribor

**Obrat:** ECOLAB d.o.o., Vajngerlova ulica 4, 2000 Maribor



### **2. Potrditev, da se za obrat uporablja Uredba, informacijo o prijavi obrata, o izdelani zasnovi zmanjšanja tveganja za okolje ali varnostnem poročilu, o vložitvi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ali izdanem okoljevarstvenem dovoljenju**

Skladno z določili Uredbe je obrat ECOLAB d.o.o., Maribor uvrščen v obrate manjšega tveganja za okolje.

ECOLAB d.o.o. je kot upravljalec obrata pridobil okoljevarstveno dovoljenje, ki je bilo izdano z dnem 06.05.2015 (št. 35492-3/2012-14).

Med postopkom pridobivanja okoljevarstvenega dovoljenja so bili izpolnjeni vsi pogoji, ki jih kot osnovo za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi Zakona o varstvu okolja in Uredbe, presoja Agencija RS za okolje.

Med izpolnjene pogoje sodijo:

-Ustrezna prijava obrata,

-Ustrezno izpolnjena vloga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja z Zasnovo zmanjšane tveganja za okolje za obrat ECOLAB d.o.o, september 2014 (dopolnjena 2015).

### **3. Opis dejavnosti, ki se izvajajo v obratu**

Tehnološki proces je sestavljen iz naslednjih faz:

*Kontrola kakovosti surovin in embalaže:* za prispеле surovine pregledamo certifikate dobavitelja, surovine prispеле v cisterni vzorčimo. Če rezultati analize in certifikat dobavitelja ustrezata zahtevam specifikacije, surovino sprostimo za uporabo, v nasprotnem primeru pa izvedemo reklamacijo dobavitelju.

*Priprava surovin in embalaže:* surovine, ki so potrebne pri proizvodnji posameznega izdelka se pripravijo in stehajo v pripravi dela. V pripravi dela se pripravi tudi vsa potrebna embalaža.

*Mešanje surovin:* v mešalnici pripravljene surovine v določenem zaporedju doziramo v mešalec in mešamo pri v specifikaciji proizvoda določeni temperaturi določen čas.

*Kontrola kakovosti polizdelkov:* ko je izdelek premešan, odvzamemo vzorec in izvedemo analizo, ki je predpisana v specifikaciji proizvoda. Če rezultati analize ustrezajo specifikaciji, proizvod sprostimo za polnjenje, v nasprotnem primeru pa predpišemo popravke.

*Polnjenje izdelkov:* proizvod, ki je sproščen za polnjenje, v polnilnici polnimo v embalažo različnih velikosti (od 500 ml plastenke do 20t cisterne).

*Končna kontrola:* preveri se teža napolnjenih izdelkov in pravilna opremljenost.

*Odprema:* pregledani proizvodi se predajo v skladišče in po naročilu odpremiijo h končnim uporabnikom.

Obrat sestavljajo naslednji objekti/prostori:

- upravni del skladiščno-proizvodnega objekta, vključno s kotlovnico
- skladišča za nevarne kemikalije (surovine)
- pretakalna ploščad z rezervoarji (9) za nevarne tekočine in dozirni cevovodi
- čistilna naprava z nevtralizacijskim bazenom za odpadno vodo
- prečrpališče za vnetljive snovi (etanol, izopropanol)
- skladišče za vnetljive snovi
- proizvodni del skladiščno proizvodnega objekta (mešalnica, začasno skladiščenje polproduktov v nadzemnih rezervoarjih (10), embaliranje)
- skladišče za gotove izdelke
- šotor za embalažo (2)
- notranji transport nevarnih kemikalij (viličarji)

#### 4. Podatki o nevarnih snoveh v obratu, ki bi lahko povzročile nesrečo.

V obratu se uporabljajo pretežno surovine, ki sodijo zaradi jedkosti (kisline, lugi) med nevarne snovi. So pretežno negorljive tekočine in vodne raztopine. Dodatne snovi v čistila so tudi lahko vnetljive snovi, kot so alkoholi (etanol ali izopropanol v količinah do 10 %) in parfumi – olja. Na pretakališču so skladiščni rezervoarji, v katerih se skladiščijo naslednje nevarne snovi:

*NaOH 50%* - jedka bazična raztopina v vodi.

*KOH 50%* - jedka bazična raztopina v vodi.

*H3PO4* – jedka kislina raztopina.

V IBC vsebnikih so skladiščene naslednje nevarne snovi:

*Etanol* – je brezbarvna vnetljiva tekočina. Etanol, tudi etilni alkohol, je alkohol s kemijsko formulo C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH. Etanol je pri sobni temperaturi brezbarvna kapljevina, večini prijetnega vonja. Pogosto ga imenujemo kar alkohol, ker se z njim najpogosteje srečujemo.

*Izopropanol* – Je vnetljiva tekočina, ki jo dobivamo iz propilena, Formula: C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O, gostota: 786 kg/m<sup>3</sup>, vrelišče: 82,6 °C.

*Natrijev hipoklorit (NaClO)* – Natrijev hipoklorit se najpogosteje pojavlja kot razredčena raztopina blede zelenkasto rumene barve. Znana je kot tekoči belilec ali preprosto belilo; gospodinjska kemikalija, ki se pogosto uporablja (od 18. stoletja) kot razkužilo ali belilno sredstvo. Mešanje tekočega belila z drugimi čistilnimi sredstvi, kot so kisline ali amoniak, povzročijo nastanek strupenih hlapov.

Označevanje navedene nevarne snovi v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



**5. Splošne informacije o načinu opozarjanja javnosti, ki bi lahko občutila škodljive posledice nesreče, informacije o pravilnem ravnanju in informacije o mestu, kjer so informacije dostopne v elektronski obliki**

Vodja intervencije v obratu klasificira izredni dogodek na osnovi opažanj, sporočil zaposlenih in osnov za klasifikacijo. Alarmira oz. naroči namestniku, da obvesti Regijski center za obveščanje (ReCO). ReCO nato obvešča v skladu z Načrtom zaščite in reševanja na ravni Mestne občine Maribor.

Vodja intervencije v organizaciji izvaja vodenje reševanja na zbirnem mestu evakuacije; do prihoda zunanjih intervencijskih enot. Vodja intervencije uporablja razpoložljive zveze (telefon, GSM, radijska postaja) za komunikacijo in usklajevanje interno organizirane Ekipe zaščite in reševanja (EZiR).

Gašenje požarov, preprečevanje iztekanja in širjenja onesnaževanja izvaja Javni zavod za zaščito in požarno reševanje (JZZPR). V primeru eskalacije požara po Načrtu ukrepanja v sili sodelujejo tudi gasilske enote iz regije (JGS). Ukrepanje vodi Vodja intervencije.

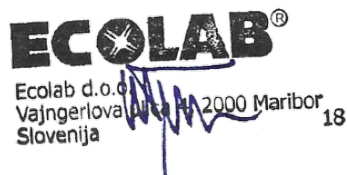
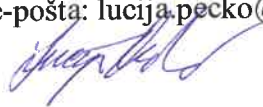
**6. Datum zadnjega inšpekcijskega nadzora v obratu in informacija o tem, kje je mogoče dobiti podrobnejše podatke o inšpekcijskem nadzoru**

Zadnji inšpekcijski nadzor v obratu je bil izveden 20.09.2021. Podrobnejše podatke o inšpekcijskem nadzoru je možno dobiti na Ministrstvu za okolje in prostor (inšpekcija).

**7. Dodatne informacije**

Dodatne informacije v zvezi z zagotavljanjem in izvajanjem ukrepov za preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanja njihovih posledic za obrat manjšega tveganja za okolje ECOLAB d.o.o., Maribor zagotavljamo preko sledečih kontaktov:

ECOLAB d.o.o.  
Vodja Varnosti, zdravja in ekologije  
Lucija PECKO, dipl.var.inž.  
e-pošta: lucija.pecko@ecolab.com



Maribor, november 2021

Marko TRETJAK, univ.dipl.inž.kem.tehn.