



## REVIZIJA IZJAVE O VARNOSTI Z OCENO TVEGANJA

Številka in datum dokumenta	77/12 21.05.2012
Glavna Revizija	01/2017, 3.10.2017
Številka Revizije	01/2019
Datum	19.12.2019
Pripravi	Dejan Samec, dipl.var.ing.

Ime javnega zavoda	OŠ Gornji Petrovci
Naslov	Gornji Petrovci 2, 9203 Gornji Petrovci
Dejavnost zavoda na katero se ocena in izjava nanaša	Vzgoja in izobraževanje

S podpisom se kot odgovorna oseba strinjam z revizijo Izjave o varnosti z oceno tveganja.

Odgovorna oseba:

Datum: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

S podpisom se kot delavski zaupnik/ predstavnik delavcev v svetu Zavoda, strinjam z revizijo Izjave o varnosti z oceno tveganja.

Delavski zaupnik: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Revidirane točke Izjave o varnosti z oceno tveganja:

**PRILOGA 7 PRAVILNIK O OSEBNI VAROVALNI OPREMI z Navodili za delo z nevarnimi snovmi za katere proizvajalec izda varnostni list ter oceno tveganja nevarnih snovi za dm čistilke, kuhinja, hišnik**

## PRILOGA 7 PRAVILNIK O OSEBNI VAROVALNI OPREMI

Na osnovi Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 43/2011) ter ob upoštevanju Pravilnika o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Ur. l. RS št. 89/99, 39/05 in 23/06) ravnatelj sprejme:

### Interni pravilnik o osebni varovalni opremi pri delu za delavce

#### 1. člen

S tem pravilnikom in prilogami tega pravilnika je na OŠ Gornji Petrovci urejeno dodeljevanje osebne varovalne opreme, ki se uporabljajo pri izvajanju del in nalog določenih delovnih mest v zavodu in izhaja iz ocene tveganja.

V primeru, da mora zaposleni opravljati druga dela po navodilih nadrejenega, pomočnika ravnatelja in/ali ravnatelja (kar pogodba dopušča), ki niso sestavni del njegove ocene tveganja, mora delodajalec zaposlenemu dodeliti vso osebno varovalno opremo, ki je za opravljanje teh drugih del in nalog predvidena (na primer, da mora kateri od zaposlenih učiteljev pomagati hišniku, čistilki ali v kuhinji, mora imeti vso opremo, ki je predpisana za opravljanje posameznih del za to delovno mesto). Prav tako mora takega zaposlenega delodajalec seznaniti z oceno tveganja za ta dela.

Isto velja, da mora vso opreme dobiti tudi vsak, ki na zavodu opravlja delo na podlagi zaposlitve, ki ni redna zaposlitev (javni delavci, študenti po napotnicah ali na praksi, podjemne pogodbe, družbeno koristno delo, itd), če je za tisto delovno mesto predvidena.

Delodajalec se zavezuje, da bo sproti službo za varnosti in zdravje pri delu obveščal glede sprememb delovnih mest/dejavnosti (krožki, ipd) ter pridobil mnenje, če za opravljanje del in nalog v okviru le-teh potrebna osebna varovalna oprema.

#### 2. člen

Oprema, ki jo za opravljanje del in nalog  *dodatnih dejavnosti na šolah*, kot je plavalni tečaj (napr. obutev, neopren obleka), tečaj učenja vožnje s kolesom (napr. čelada), tečaji smučanja (napr.: čelada, smučarska oblačila, očala, kapa rokavice), izleti v naravi (napr.: zaščita glave pred soncem, očala, kreme), sankanje (napr. ščitniki, čelade) in podobno, ni sestavni del tega pravilnika. To opremo delodajalec določi in po potrebi zagotovi v drugih ustreznih dokumentih.

Prav tako oprema pri pouku, kjer iz pouka/dejavnosti izhajajo  *nevarnosti za učence* (kemija, tehnika in tehnologija, gospodinjstvo, različni krožki, »reinstytucija«, ipd), ni sestavni del tega pravilnika. To opremo delodajalec določi in po potrebi zagotovi v drugih ustreznih dokumentih.

#### 3. člen

Osebno varovalno opremo uporabljajo delavci pri delih, pri katerih se ni mogoče izogniti tveganjem za varnost in zdravje, ter v primerih, ko niso v zadostni meri omejena tveganja s tehničnimi ali kolektivnimi ukrepi ali z ustrezno organizacijo dela. Tveganja so določena v Izjavi o varnosti z oceno tveganja (oz. revizijah), ki jo sprejme odgovorna oseba organizacije. Seznam opreme je v prilogi 1 tega pravilnika.

#### 4. člen

Osebna varovalna oprema je vsaka oprema, ki jo delavec uporablja pri svojem delu z namenom, da varuje sebe ali druge pred tveganji za varnost in zdravje pri delu. Osebna varovalna oprema mora biti ergonomsko oblikovana in izdelana v skladu z veljavnimi predpisi in standardi. Pred nakupom se preveri, če je standard, ki je v prilogi 1 zapisan pri posamezni opremi, spremenjen. Vedno se kupi opremo, ki je narejena po standardu, ki velja na dan nakupa.

#### 5. člen

Roki za menjavo se določajo glede na navodila proizvajalca in/ali obrabo (pri kateri se upošteva možne poškodbe materiala). Za opremo, ki nima navodila od proizvajalca, se upošteva rok, ki je predlagan v prilogi tega pravilnika. Dopusča se možnost, da se opreme uporablja tudi po izteku predlaganega roka, če se meni, da se s tem varnost zaposlenega ne zmanjša.

#### 6. člen

Delavec je dolžan z osebno varovalno opremo ravnati pazljivo ter jo uporabiti za namen za katerega je predvidena in v skladu z navodili proizvajalca. Prav tako mora delavec osebno varovalno opremo vzdrževati in čistiti v skladu z navodili za uporabo. Če jo namerno ali malomarnosti poškoduje, uniči ali izgubi, materialno in disciplinsko odgovarja.

#### 7. člen

Cenovne okvirje za nakup posameznih artiklov priloge 1 tega pravilnika, določi odgovorna oseba obdobjno glede na spremembo cen na trgu in v skladu z interno prakso Zavoda.

#### 8. člen

Delodajalec upošteva tudi navodila za uporabo naprav, strojev in nevarnih snovi, ter zagotoviti ustrezno opremo za zaščito uporabnika, *ki jo predpiše proizvajalec in ni sestavni del tega pravilnika oz. priloge 1.*

#### 9. člen

O nakupu vse osebne varovalne opreme (vključno z opremo navedeno v 8.členu) odgovorna oseba zadolži ustrezno osebo v zavodu, ki vodi evidenco, na kateri so zapisani vsi podatki o tem: delovno mesto, katero opremo je kdo prevzel, kdaj in podpis, s katerim zaposleni izkažejo, da so prevzeli njim pripadajočo opremo.

#### 10. člen

Ta pravilnik sprejme odgovorna oseba organizacije in začne veljati takoj po podpisu. Spremembe tega Pravilnika s prilogami sprejema odgovorna oseba, pripravi pa ustrezna služba za varnosti in zdravje pri delu.

#### 11. člen

S sprejetjem tega pravilnika, preneha veljati pravilnik sprejet v Izjavi o varnosti z oceno tveganja, 21.05.2012

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis odgovorne osebe zavoda: \_\_\_\_\_

Priloga I Seznam osebne varovalne opreme

OPREMA	ROK	STANDARD
<b>VZGOJITELJICA , VZGOJITELJICA - POMOČNICA VZGOJITELJICE</b>		
ZAŠČITNE ROKAVICE	v skladu z navodili proizvajalca oz. potrošno	SIST EN ISO 16523-1 - Ugotavljanje odpornosti materiala proti pronicanju kemikalij - 1. del: Pronicanje tekočih kemikalij pri pogojih neprestanega stika
<b>UČITELJ ŠPORTA</b>		
TRENIRKA	3 LETA	GA NI- upoštevajte ergonomsko obliko in kvaliteto
ŠPORTNI COPATI	2 LETI	GA NI - upoštevajte ergonomsko obliko in kvaliteto
<b>UČITELJI RP, KI IZVAJAJO ŠPORTNE DEJAVNOSTI</b>		
TRENIRKA	5 LET	GA NI
ŠPORTNI COPATI	5 LET	GA NI
<b>UČITELJ GOSPODINJSTVA, LUM</b>		
DELOVNA HALJA	5 LET	SIST EN ISO 13688- Splošne zahteve za delovno obleko
ROKAVICA ZA ZAŠČITO UČINKI TOPLOTE IN OGNJA (samo učit.gospodinjstva)	5 LET	SIST EN ISO ISO 407- Varovalne rokavice za zaščito pred toplotnimi tveganji (toplote in/ali ognja)
<b>UČITELJ KEMIJE, LABORANT</b>		
DELOVNA HALJA	5 LET	SIST EN ISO 13688- Varovalna obleka - Splošne zahteve
ZAŠČITNE ROKAVICE	v skladu z navodili proizvajalca oz. potrošno	SIST EN ISO 374-1- Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi
VAROVALNA OČALA ali ZAŠČITNI VIZIR	3 leta oz. v skladu s 5.členom tega pravilnika	SIST EN 166-Osebno varovanje oči - Specifikacije
ZAŠČITA DIHAL - polmaske z ustreznimi filtri, ki jih določajo varnostni listi nevarnih snovi	v skladu z navodili proizvajalca	SIST EN 1827/kprA1- Oprema za varovanje dihal - Polobrazna maska brez ventilov za vdihavanje z oddvojljivimi filtri za zaščito pred plini ali plini in delci ali samo delci
<b>UČITELJ TEHNIKE IN TEHNOLOGIJE</b>		
DELOVNA HALJA	5 LET	SIST EN ISO 13688- Splošne zahteve za delovno obleko
VAROVALNA OČALA	5 LET	SIST EN ISO 166- Osebno varovanje oči- specifikacije
ZAŠČITA DIHAL - RESPIRATOR	v skladu z navodili proizvajalca oz. potrošno	SIST EN ISO EN 149+A1
<b>HIŠNIK, VZDRŽEVALEC</b>		
DELOVNA OBLAČILA	1 LETO	GA NI- upoštevajte ergonomsko obliko in kvaliteto

DELOVNI ČEVLJI - polvisoke	3 LETA	SIST EN ISO 20347 -Osebna varovalna oprema - Delovna obutev
DELOVNI ČEVLJI s kapico	2 LETI oz. v skladu z navodili proizvajalca oz. potrošno	SIST EN ISO 20345- Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev
ZAŠČITNE ROKAVICE	POTROŠNO	SIST EN ISO 388- Varovalne rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi
ZAŠČITA OBRAZA (pri košenju)	3 LETA	SIST EN ISO 1731- Osebna oprema za varovanje oči - Mrežni ščitniki za oči in obraz
ZAŠČITA SLUHA (pri košenju napr)	3 leta potrošno	SIST EN 352-1 - Varovala sluha - Splošne zahteve - 1. del: Naušniki SIST EN 352-2- Varovala sluha - Splošne zahteve - 2. del: Ušesni čepi
<b>ČISTILKA</b>		
DELOVNA OBLAČILA - dolgi rokav/dolge hlače	1 LETO	GA NI- upoštevajte ergonomsko obliko in kvaliteto
GUMIJASTE ROKAVICE	v skladu z navodili proizvajalca oz. potrošno	SIST EN ISO 374-1 - Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi
DELOVNI ČEVLJI* (NATIKAČI Z OPETNIM PAŠČKOM ALI ZAPRTI ČEVLJI)	1 LETO	SIST EN ISO 20347 - Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev
VAROVALNA OČALA ali ZAŠČITNI VIZIR	3 leta oz. v skladu s 5.členom tega pravilnika	SIST EN 166 Osebno varovanje oči - Specifikacije
GUMIJASTI ali PVC ŠKORNJI	5 LET	SIST EN 20345 Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev
<b>KUHARJI IN POMOČNIKI KUHARJEV</b>		
DELOVNA OBLAČILA- dolgi rokav/dolge hlače	1 LETO	Namenska oblačila za gostinstvo in turizem
RUTA ALI KAPA	1 LETO	GA NI
PREDPASNIK	1 LETO	GA NI
GUMIJASTI PREDPASNIK	1 LETO	GA NI
DELOVNI ČEVLJI (NATIKAČI Z OPETNIM PAŠČKOM ALI ZAPRTI ČEVLJI)	1 LETO	SIST EN ISO 20347 - Osebna varovalna oprema - Delovna obutev
ZAŠČITNE ROKAVICE	v skladu z navodili proizvajalca oz. potrošno	SIST EN ISO 374-1 - Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi
VAROVALNA OČALA ali ZAŠČITNI VIZIR	3 leta oz. v skladu s 5.členom tega pravilnika	SIST EN 166-Osebno varovanje oči - Specifikacije
ROKAVICA ZA ZAŠČITO UČINKI TOPLOTE IN OGNJA	5 LET	SIST EN ISO 407- - Varovalne rokavice za zaščito pred toplotnimi tveganji (toplote in/ali ognja)
<b>GOSPODINJA</b>		
DELOVNA OBLAČILA - kuhinja	2 LETI	Namenska oblačila za gostinstvo in turizem
DELOVNA OBLAČILA čistilka	2 LETI	GA NI - upoštevajte ergonomsko obliko in kvaliteto

RUTA ALI KAPA	2 leti oz. v skladu s 5.členom tega pravilnika	GA NI
PREDPASNIK	2 LETI	GA NI
DELOVNI ČEVLJI - NATIKAČI Z OPETNIM PAŠČKOM ALI ZAPRTI ČEVLJI	1 LETO	SIST EN ISO 20347 - Osebna varovalna oprema - Delovna obutev
ZAŠČITNE ROKAVICE	Potrošno	SIST EN ISO 374-1 - Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi
ROKAVICA ZA ZAŠČITO UČINKI TOPLOTE IN OGNJA	3 leta oz. v skladu s 5.členom tega pravilnika	SIST EN 407-- Varovalne rokavice za zaščito pred toplotnimi tveganji (toplote in/ali ognja)

## NAVODILA ZA VARNO DELO Z NEVARNIMI SNOVMI ZA KATERE PROIZVAJALEC IZDA VARNOSTNI LIST

OZNAKE KRATIC v tekstu:

- VL - varnostni list
- NU - navodila za uporabo
- OVO - osebna varovalna oprema
- NS - nevarne snovi

### UVOD

V dokumentu »Navodila za delo z nevarnimi snovmi, za katere proizvajalec izda varnostni list« vas skušamo opozoriti na določene nevarnosti ter ukrepe, s katerimi lahko drastično zmanjšate možnost nastanka hipne nezgode kot tudi negativnega vpliva/posledic nevarnih snovi na zdravje delavca.

Namen dokumenta:

- a) Da se izboljša delovne pogoje za zaposlene na delovnih mestih: hišnik, čistilka, zaposleni v kuhinji.
- b) Da preverite ali imajo zaposleni na voljo vso OVO, ki jo VL predpisuje glede na trenutno zalogo snovi, za katere se izida VL (zapisana v oddelku 8.2. VL). Več o tem v točki Tehnični ukrepi-3.OVO - kjer je predstavljeno, na kaj morate biti pozorni.
- c) Da vas opozorimo, da morate sami pred in po nakupu novih čistil preveriti ali imajo zaposleni za uporabo novih čistil vso potrebno OVO (ta je zapisana v oddelku 8.2. VL).

Najbolj pomembna dokumenta za varno delo z NS, ki jih mora uporabnik le-te pred uporabo prebrati in kasneje tudi upoštevati sta: VARNOSTNI LIST (v nadaljevanju VL) ter NAVODILA ZA UPORABO (NU). Prodajalec vam je dolžan te dokumente predati in sicer v slovenskem jeziku. Če jih v slovenskem jeziku ni, Urad za kemikalije dovoljuje, da vsaj varnostni list prevedete sami. Obvezno pa je, da preden začnete uporabljati katero koli snov/čistilo/pripravek, da se seznaniti s tem, kaj se z njimi dela, kaj vsebujejo, kakšne so nevarnosti in z vsemi potrebnimi ukrepi za preprečevanja okvar zdravja.

Že pred nakupom katere koli snovi se z dobaviteljem posvetujete, če se da za snovi, ki imajo boljše nevarne oznake za nevarnost, to so oznake H ali EUH (od kategorije C naprej - glej prilogo 1 Ocena tveganja-tabela 6) dobiti alternativno manj nevarno/manj agresivno sredstvo, ki doseže isti učinek in z isto količino porabljenega časa.

Če kupujete snov/čistilo/pripravek, za katere niste sigurni, da jih lahko kljub navodilom varno uporabljate, se lahko obrnete na vašega dobavitelja čistil in/ali na vašega izbranega svetovalca za področje varnosti in zdravja pri delu in pridobite dodatno razlago za varno uporabo.

### POSEBNA PRVA OPOZORILA

Tudi, če v VL ali na embalaži ni posebej navedeno, **je vsaka snov, ki vsebuje kemikalije nevarna za užitanje (H302).**

V primeru dogodka (politja s snovjo po koži, snov pride v oči, usta, itd.) obvezno postopati v skladu z **NAVODILI O PRVI POMOČI**, to je v oddelku 4 v VL. Zaposleni morajo javiti tudi vsako možno *alergijsko reakcijo v stiku s čistilom*, da se takoj začne ugotavljati možna preobčutljivost na kakšno od snovi v čistilu/pripravku. Nekatera čistila imajo tudi oznako EUH 208 (več o tem v spodnji rubriki). V organizaciji mora po zakonu obstajati omarica za prvo pomoč ter oseba za nudenje prve pomoči. Vsak dogodek so zaposleni dolžni javiti odgovorni osebi, ki postopa v skladu z interno dogovorjenim postopkom za nezgode pri delu.

Za osebno varovalno opremo imate sprejet Interni pravilnik o osebni varovalni opremi, za nakup pa se posvetujte z ustreznim prodajalcem OVO. Več o tem pod rubriko TEHNIČNI UKREPI (točka 3).

Upoštevajte, da ob in v neposredni bližini nevarnih snovi/prostorov z nevarnimi snovmi *ne hranite živil, pijače in krmil*. Iz tega sledi, da uživanje hrane in pijače ob in v neposredni bližini nevarnih snovi/prostorov z nevarnimi snovmi ni dovoljeno.

Tisti, ki delajo z NS si morajo umiti roke po vsaki uporabi čistil, pred odmorom za malico in po delu. Poskrbeti moraj tudi za zaščitna oblačila, v primeru, da se po njih polije/posuje snov.

## POSEBNOSTI VARNOSTNEGA LISTA

1. Oznake za **NEVARNOST - črke H** - upošteva se vse, kar je zapisano v 2.oddelku VL. V glavnem se v čistilih, ki se jih uporablja v zavodih pojavljajo naslednje oznake (v oklepaju ne navedena ocena iz table 6 - v oceni tveganja):

- H302 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. (B)
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. (B)
- H315 Povzroča draženje kože. (A)
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.(C)!
- H319 Povzroča hudo draženje oči. (A)
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (redko) (A)
- H224: *Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi. (nima oznake, a malo poveča nevarnost)*
- H225: *Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. (nima oznake, a srednje poveča nevarnost)*
- H226 *Vnetljiva tekočina in hlapi. (nima oznake, a zelo poveča nevarnost)*
- EUH203, 204, 205 in 208 - **PREOBČUTLJIVOST - ALERGIJE** »Vsebuje /ime snovi, ki povzroča preobčutljivost/. Lahko povzroči alergijski odziv.« (C)! Pri teh oznakah je potrebno upoštevati, da snov ne povzroča preobčutljivost avtomatično ampak je odvisna od posameznikovega odziva imunskega sistema. **Svetujemo, da v primeru prvih pojavov težav s preobčutljivostjo zaposleni to TAKOJ JAVIJO odgovorni osebi, ki naj se v čim krajšem možnem času posvetuje z izvajalcem medicine dela ali drugo ustrezno strokovno usposobljeno osebo, ki določi nadaljnje ukrepe glede posameznega primera.**
- EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin. - se pojavlja pri belilnih sredstvih, ter pri določenih sredstvih za pomivanje posode. (C)
- EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože, ki se pojavlja pri snoveh, ki jih uporabljajo hišniki (A)
- EUH071- jedko za dihalne poti (C)

Pri snoveh, ki jih uporabljajo hišniki, imate v oceni tveganja ocenjene snovi (tabela na koncu), ki se najbolj pogosto nahajajo v hišniških delavnicah.

2. **Mejne vrednosti na delovnem mestu:** v oddelku 8 VL so zapisane dovoljene vrednosti izpostavljenosti za določeno snov v čistilu za zaposlene za 8 ur. Glede na to, da zaposleni redko delajo s čistilom 8 ur (predvsem pa ne s koncentrat/čisto snovjo) in da so v čistilih samo majhne količine takih snovi, ocenjujemo, da zaposleni nikoli ne presegajo mejnih vrednosti dnevne izpostavljenosti na delovnem mestu. Kljub temu bodite pri nakupu novih čistil pozorni tudi na ta oddelek v VL.

## UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN PREPREČEVANJA NEZGOD

Pri izvajanju ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu z nevarnimi snovmi je treba spoštovati določeno prioriteto. Najprej je treba poskušati nevarnost *odstraniti*. Če to ni možno, je treba nevarnost *izolirati*. Če tudi to ni možno, je treba nevarnost *zmanjšati na najnižjo možno stopnjo*. Ukrepe za varovanje delavcev pred nevarnimi snovmi delimo v dve skupini, in sicer:

### I. **ORGANIZACIJSKI UKREPI**

1. Zmanjševanje števila delavcev, ki so izpostavljeni ali so lahko izpostavljeni nevarnim snovem.



2. Zmanjšanje količin in zalog nevarnih snovi na delovnem mestu. Zaloge/odpadki nevarnih snovi morajo biti shranjene v ustreznih skladiščih (prezračevan - naravno/prisilno) in ne nakopičene na delovnih mestih (prostorih za čistilke, stranskih prostorih v kuhinji/hišniških prostorih).
3. Zmanjševanje trajanja in intenzitete izpostavljenosti - zaposleni naj bodo nevarnim snovem izpostavljeni čim krajši čas, če se da in če delovni postopek to omogoča, intenziteta izpostavljenosti pa naj bo čim manjša.
4. Občasni nadzor nad izvajanjem vseh varnostnih ukrepov pri posameznih delovnih postopkih in pri uporabi vseh nevarnih snovi (vključno nad tem da OVO, ki je dodeljena zaposlenim tudi zares uporabljajo).
5. Vodenje seznamov vseh nevarnih kemičnih snovi, ki se jih uporablja ter vodenje zbirke vseh varnostnih listov za vse NS, ki se jih uporablja in zagotovitev, da bodo le ti na razpolago vsem delavcem na lahko dostopnem mestu.
6. Zagotovitev kopalnic, prh, omar za ločeno hranjenje delovne in osebne obleke, če je to mogoče.
7. Zagotovitev čiščenja onesnažene delovne obleke znotraj organizacije.
8. Zamenjava bolj nevarnih NS za manj nevarne. Varnostni ukrep z najvišjo prednostjo pred vsemi drugimi je nadomestitev nevarne kemične snovi in/ali procesa s kemično snovjo in/ali procesom, ki ni nevaren ali je manj nevaren, če je to tehnično možno. Uporabi nevarne kemične snovi se da izogniti, na primer z naslednjim:
  - zamenjamo lahko npr. kemične snovi v obliki prahu s snovmi v obliki granul ali past;
  - barve, lake, lepila na osnovi organskih topil z barvami, laki in lepili na vodni podlagi;
  - postopek razmaščevanja z organskimi topili s postopkom razmaščevanja z detergenti ipd.
  - pri izbiri postopka se vedno odločimo tudi za postopke, ki zagotavljajo nastajanje čim manjše količine prahu, dima ipd., s čimer zmanjšamo tudi onesnaževanje delovnega območja.
9. Kadar NS ali procesa ni mogoče nadomestiti z manj NS ali postopkom, mora delodajalec zagotoviti, da se tveganje zmanjša na najmanjšo možno mero z uporabo drugih ukrepov.

## II. TEHNIČNI UKREPI

Za zmanjšanje tveganja za varnost in zdravje ter za preprečevanje nezgod oz. posledic raznih dogodkov, pri katerih so vpletene NS zaradi izpostavljenosti NS, je potrebno uporabiti še vse navedene tehnične ukrepe, in sicer:

1. Upoštevajoč objekt ter delovne postopke je najbolj pomemben **PREVENTIVNI UKREP: PREZRAČEVANJE V ČASU UPORABE**. V učilnicah in drugih prostorih (ne kuhinja) pri delu imeti odrti okna in vrata, v kuhinji pa naj bo v času čiščenja s čistili vklopljena napa. S tem ukrepom zmanjšate koncentracijo možnih nevarnih snovi v zraku in posledično znižujete vdihovanje snovi delavcev pri delu z nevarnimi snovmi.
2. Drugi pomemben preventivni ukrep je: **dajati prednost mehanskemu odstranjevanju** pred kemičnim - na primer pri čiščenju odtokov najprej poskusiti fizično odstraniti oviro ter **preučiti čistila**, ki se jih uporablja in čistila, ki se prodajajo na trgu (nevarnosti/škodljivosti itd.) ter zamenjevati agresivna/nevarna čistila s čistili, ki so manj agresivna do uporabnikov.

### 3. **UPORABA OSEBNE VAROVALNE OPREME - OVO (ODDELEK 8 VL)**

Glavna osnovna oprema, ki jo mora zagotoviti delodajalec je zapisana v Internem pravilniku o osebni varovalni opremi in se jo uporablja pri delu s snovmi/čistili/pripravki. Delavec s podpisom izkaže, da je OVO prejel in jo mora uporabljati takrat, ko se drugače ne more zaščititi pred nevarnostmi ter v skladu z navodili proizvajalca.

V internem pravilniku zapisana oprema je:

- **za zaščito telesa** - DOLGI ROKAVI IN HLAČE DO GLEŽNJEV - stalno: *delovna oblačila* v sklad s standardom EN ISO 13688 in *obutev* EN ISO 20345 (hišnik čevlji s kapico/nekateri

tudi škornji za čistilke) ali EN ISO 20347 (hišnik - polvisoki, čistilke in zaposleni v kuhinji - z opetnim paščkom);

- **za zaščito rok:** rokavice v sklad s standardom EN 374-1;
- **za zaščito oči:** maska za oči ali vizir v sklad s standardom EN 166 - **OBVEZNO pri uporabi koncentratov** (čiščenje WC-jev, odmaševanje odtokov, premazovanje tal, odstranjevanju premazov ipd.), pri uporabi razredčenih pripravkih pa zelo priporočeno;

**Zaščita za dihala:** v internem pravilniku za ta kader ni predpisana (predpisana je za učitelje kemije), saj ocenjujemo, da zaradi izvajanja ukrepa točki 1 (prezračevanje), tako zmanjša prisotnost aerosolov in meglic v zraku, da le-ta ni potrebna. V primeru dalj-časa trajajoče izpostavljenosti brez možnosti zračenja, pa je taka oprema skoraj pri vsakem čistilu predpisana. Se pravi, če zaposleni ob uporabi čistil, ne bodo zračili prostorov v katerih delajo s čistili, je potrebno kupiti OVO za zaščito dihal in jo ob delu tudi nositi.

**Pred vsako uporabo, je potrebno opremo pregledati in poškodovano zamenjati - to predvsem velja za rokavice!**

Opozarjamo vas, da v vsakem VL ali NU, proizvajalec lahko **predpiše dodatno/posebno osebno varovalno opremo** - OVO (v VL je to oddelek 8, točka 8.2) in morate zato biti pozorni, če jo morate dokupiti. Prosim v VL trenutne zaloge preverite, če vam kakšen kos opreme manjka in ga dokupite. Prav tako bodite pozorni pri nakupu novih snovi/čistil/pripravkov, če bo potrebno dokupiti tudi opremo.

Posebnosti v VL, ki smo jih opazili:

- **OBUTEV:** nekateri proizvajalci predpisujejo obutev EN ISO 20345 (škornji ali antistatični čevlji)
- **DELOVNA OBLEKA:** oprema, ki zagotavlja popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona, (nekje navedeno tudi samo v primeru dalj časa trajajoče izpostavljenosti- na primer v času letnega čiščenja):
  - EN 464 (1996) Varovalna obleka za zaščito pred tekočimi in plinastimi kemikalijami vključno z aerosoli in trdimi delci
  - EN 14605 v primeru brizganja
  - EN 13982 v primeru prahu
  - EN 6530 varovalna obleka pred tekočimi kemikaliji
  - EN 1149 Varovalna obleka antistatična (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018)
- **ZAŠČITA ROK** - proizvajalec lahko predpiše večjo debelino rokavic
- **ZAŠČITA ZA DIHALA:** V primeru uporabe v zaprtih prostorih, *dolgotrajnemu delu* pa je v VL povsod predpisana - po navadi se predvideva
  - EN 140 Respirator z masko za polovico obraza.
  - EN136 Respirator z masko za cel obraz.
  - Ter filtri: tip A EN 141, s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387).

4. **Ukrepi za preprečevanje vnosa v telo/užitje:**

- nobenih čistil ne sme uporabljati, če niso v originalni embalaži in/ali
- pri pretakanju v vodo svetujemo uporabo posebnih pretočnih črpalk
- **NS ne smemo pretakati v druge neoriginalne embalaže.**

5. **NAMEN UPORABE SNOVI/PRIPRAVKA:**

- uporabljati jo smete samo za namene, ki jih določi proizvajalec v VL oddelku 1. Za vsako drugačno uporabo proizvajalec ne more garantirati ustreznosti in varne uporabe.
- Delavec mora upoštevati »Varni delovni postopek«, ki jih pri delu. Navodila so zapisana v dokumentu Navodila za uporabo, ki vam jih preda dobavitelj.

## Priloga 1 Vrednotenje tveganja za čistila in druge nevarne snovi

Na podlagi pregledanih več kot 100 varnostnih listov, zaključujemo, da je najvišja možna ocena za nevarno snov povsod **2 - možna nizka**, kar utemeljujemo še z naslednjimi dejstvi:

1. Razen nekaterih čistil za sanitarije ter premazi za tla, se vsa čistila redčijo. Kupujejo se v 2 ali 5l embalažah in se pretakajo v vodo v razmerju 1 dcl na 10 l, kar drastično zmanjša koncentracijo čiste snovi, ki je ocenjena v VL.
2. V stiku s koncentratom so zaposleni samo pri pretakanju - ocenjujemo, da maksimalno do 2 uri na dan.
3. Ne razredčene snovi, kot so premazi za tla, se uporabljajo 1x na leto.
4. Da v organizaciji upoštevajo vsa navodila, ki so zapisana v prvem delu tega dokumenta.
5. Nekateri dobavitelji čistil izvajajo dodatna usposabljanja za zaposlene.
6. Dobavitelji čistil za kuhinjske stroje pogosto sami menjajo dozirnike.
7. Sklepamo, da nobena od mejnih vrednosti navedenih v VL, ob upoštevanju vseh varnostnih ukrepov, med delom ne bo presežena.

### Popis možni del:

#### 1. Čistilke (norma=očistiti 900 m<sup>2</sup> na čistilko)

- dnevno cca 1 dcl snovi v 24-30 l (0,2 do 0,3 na 8l-10 x3) da delovne površine: za brisanje in pomivanje tal, šolskih miz, brisanj kljuk - cca 4 ure;
- dnevno 0,2-0,3 na 10 l za pomivanje stranišnih školjk, umivalnikov - za to porabi cca 2 uri;
- suho čiščenje tal, površin (pometanje tal, brisanje prahu) 1 uro
- dnevno umivanje ogledal - po navadi ne z nevarnimi snovmi
- pomivanje oken - do 10x letno po navadi ne z nevarnimi snovmi oz. manj nevarnimi
- Odmaševanje odtokov - po potrebi (pogosto to delajo hišniki)
- odstranjevanje premazov tal - 1x letno snovi (se redči) in
- ponovni premaz tal - 1x letno (se ne redči in 3x premaže).

#### 2. kuharice

- čiščenje kuhinjskih elementov - 0,3 dcl na 8 l vode 1 uro na dan
- za razmaščevanje - kotli, žari, površine - po potrebi
- za konvektomat - po uporabi (ta se ne uporablja nujno vsak dan)
- pomivalni stroji (za pranje, izpiralno sredstvo, proti kamnu) - prestavitev dozirne naprave v novo polno embalažo

#### 3. hišnik, učitelj tehnike in tehnologije, likovne umetnosti:

- uporabljajo bencin (za kosilnice) samo od pomladi do jeseni
- razna sredstva pri vzdrževalnih delih kot so laki, razredčila, WD 40, tesnila, lepila, razmaščevalci v malih količinah zelo redko, odmaševanje odtokov - te snovi so posebej ocenjene v prilogi

### STOPNJA TVEGANJA (R) SE VREDNOTI S SLEDEČIMI PARAMETRI:

P	verjetnost pojava nezgode oz. škode	Tabela 1
F	pogostost izpostavljenosti tveganju	Tabela 2
G	teža posledic	Tabela 3
N	stopnjo tveganja glede na nevarnost	Tabela 4 in 5

Po izračunu tveganja se določi **STOPNJA TVEGANJA (R)  $R = P \times F \times G \times N$**

R-stopnja tveganja	RAZPON-Izračun Tveganja -IT	Potrebni ukrepi
1. Zelo nizka	< 20	Sprejemljivo tveganje (ni potrebno ukrepati)
2. Možna nizka	20 - 75	Spremljanje / nadzor
3. Znatna	76 - 200	Ukrepi so potrebni
4. Visoka	200 - 400	Takojšnja izboljšava
5. Zelo visoka	> 400	Prenehanje dejavnosti

Tabela 1

**Verjetnost (P)** nastanka škode med izpostavljenostjo tveganju ima karakter ki vključuje naključnost, stohastičnost in negotovost.

Verjetnost (P)	Opis (kvalitativno)
0,1	Skoraj nemogoče
0,2	Praktično nemogoče
0,5	Uresničljiv (vendar je verjetnost majhna)
1	Malo verjetno (na meji)
3	Nenavadno (vendar je mogoče)
6	Možno
10	Predvidljivo

Tabela 2

Za vse se upošteva kategorija verjetnosti 3 »Nenavadno (vendar je mogoče)«

Količina (K) in Pogostost (F) sta združeni v eno kategorijo, ker je na podlagi podatkov težko ločiti količino od pogostosti uporabe. Zaradi bolj ekonomičnega nakupovanja se kupuje količine snovi v 2, 5 ali 10 litrskih embalažah, ki se nahaja v prostorih čistilk, hišnikov in v kuhinji.

Količina (K) in Pogostost (F)	Opis (kvalitativno)
0,5	do 10 x na leto
1	Vsak dan do 2 ure
2	Vsak dan od 3-4 ure
3	Vsak dan od 4-5 ur
4	Vsak dan od 5-6 ur
5	Vsak dan nad 6 ur dnevno

Tabela 3

Predvideva se samo 0,5 in 1.

**Teža (G)** posledic je izražena s 5 razredi, ki popisujejo možno stopnjo škode (poškodbe ali zdravstvene okvare) :

Teža posledic (G)	Opis (kvalitativno)	Posledice
1	Nizka	Poškodbe brez izgube delovne zmožnosti
3	Znatna	Poškodbe z izgubo delovne zmožnosti
7	Visoka	Invalidnost
15	Zelo visoka	Ena smrtna žrtev
40	Katastrofalna	Več smrtnih žrtev

Tabela 4

Upošteva se kategorija 3 »Znatna, Poškodbe z izgubo delovne zmožnosti«

## N = Stopnja tveganja glede na nevarnost

količina \ hlapnost prašnost	nizka hlapnost / nizka prašnost	srednja hlapnost	srednja prašnost	visoka hlapnost / visoka prašnost
<b>SKUPINA NEVARNOSTI A</b>				
Majhna	1	1	1	1
Srednja	1	1	1	2
Velika	1	1	2	2
<b>SKUPINA NEVARNOSTI B</b>				
Majhna	1	1	1	1
Srednja	1	2	2	2
Velika	1	2	3	3
<b>SKUPINA NEVARNOSTI C</b>				
Majhna	1	2	1	2
Srednja	2	3	3	3
Velika	2	4	4	4
<b>SKUPINA NEVARNOSTI D</b>				
Majhna	2	3	2	3
Srednja	3	4	4	4
Velika	3	4	4	4
<b>SKUPINA NEVARNOSTI E</b>				
Majhna	4	4	4	4
Srednja	4	4	4	4
Velika	4	4	4	4

Tabela 5

Razen praškov za pranje perila ter nekatera čistila za odtok, je prašnost 0. Pojavljajo pa se snovi, ki imajo oznako za hlapnost H224, H225 ali H226, vendar redko katera označeno v oddelku VL v oddelku 2. V glavnem se pojavljajo v oddelku 16, v katerem so označene nevarnosti (H), ki se pojavljajo pri določeni zmesi v snovi/čistilu in po izračunu ne vplivajo na končno določanje stavkov H za 2. oddelek v VL.

## Razvrstitev kemičnih snovi glede na neVarnost

A	B	C	D	E
H319	H314	H318	H317	H360/F/D
H226	H290	H331	H334	H340
H225	H302	H301	H304	H350/L
H315	H335	H311	H361/F/D	EUH 202
H336	H312	EUH071	H373	
H260	H332	EZH070	H351	
EUH066	H281	EUH031	H341	
		EUH029	H372	
		EUH 206	H330	
		EUH 207	H370	
		EUH 209/209A	EUH 201/201A	
		EUH208*		
		EUH 203*		
		EUH 204*		
		EUH 205*		
		EUH071 in EUH 070		
manj nevarno		bolj nevarno		posebni primeri

Tabela 6

\*PREOBUČUTLJIVOST - ALERIJE »EUH203,204,205 in 208 Vsebuje /ime snovi, ki povzročajo preobčutljivost/. Lahko povzroči alergijski odziv.« - Pri teh oznakah je potrebno upoštevati, da snov ne povzroča preobčutljivost avtomatično ampak je odvisna od posameznikovega odziva imunskega sistema. Svetujemo, da se v primeru prvih pojavov težav zaposlenih s preobčutljivostjo delodajalec takoj posvetuje z izvajalcem medicine dela ali drugo ustrezno strokovno usposobljeno osebo, ki določi nadaljnje ukrepe glede posameznega primera.

Uporaba in Ime proizvodov	NL	NV	K/F	MV/ BAT	Vrelišče (°C)/ hlapnost/ prašnost	N	IT R = P x F x G x N	R-stopnja tveganja	Drugo: osebna varovalna oprema/ druge oznake (H411, 412..)/eksplozivnost /vnetljivost/jedkost /drugi ukrepi
Čistilo za sanitarije  Dr.Devil WC Gel Lemon - Tomil	H318 - Povzročča hude poškodbe oči  EUH208: Vsebuje limonen. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.	C	1	-/-	- srednja/-	3	3x1x3x3=27	možna nizka	Zaščita kože in telesa: <b>nosite kemijsko odporno zaščitno obleko (EN 14605) in škornje (EN 20345) če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski</b> Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja. Zaščita dihal: Pri občasnem delu s proizvodom zaščita ni potrebna. V primeru prekoračitve mejnih vrednosti (nesreča, razlitje velikih količin) nositi polmasko s filtrom proti organskim hlapom.  Vsebuje snovi, (na primer Sulfonske kisline, C13-17-sekalkan, natrijeve soli// Alkoholi, C12-14, etoksilirani// etanol// citronska kislina ), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 Povzročča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzročča hudo draženje oči. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Čistilo z abrazivnimi delci za raztapljanje maščobe.  MAC kremni detergent - Irbis	H319 Povzročča hudo draženje oči.  EUH208 Vsebuje Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-4- izothiazolin-3-on [EC št. 247- 500-7] in 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC št. 220- 239-6] (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.	C	1	-/-	- / majhna/-	3	3x1x3x3=27	možna nizka	Zaščita kože in telesa: <b>ni potrebna, pri daljši izpostavljenosti nosite kemijsko odporno zaščitno obleko (EN 14605) in škornje (EN 20345) če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski</b> Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja. Zaščita dihal: Pri občasnem delu s proizvodom zaščita ni potrebna. V primeru prekoračitve mejnih vrednosti (nesreča, razlitje velikih količin) nositi polmasko s filtrom proti organskim hlapom.  Vsebuje snovi, (na primer Natrijev C14-17 sekundarni alkil sulfonati// izotridekanol, etoksiliran), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H301 Strupeno pri zaužitju. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H311 Strupeno v stiku s kožo. H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzročča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzročča hude poškodbe oči. H331 Strupeno pri vdihavanju. H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

									H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Sredstvo za čiščenje stekel Clinil- Ecolab	V skladu s predpisi proizvodni razvrščen kot nevaren.	A	1	da/-	-/majhna/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: ni posebnih zahtev Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči OČALA ALI VIZIR - EN 166 Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna, <b>pri prekoračitvi uporabiti ustrezno zaščito.</b> Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno (2-butoksietanol ): H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 - Povzroča draženje. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Izpiralno sredstvo Toprinse HD - Ecolab	H319 - Povzroča hudo draženje oči. H315 - Povzroča draženje kože.  Vsebuje: Citronska kislina Etoksilati alkohola	A	1	-/-	-/majhna/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: obleka v skladu s pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči OČALA ALI VIZIR - EN 166 Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna. Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno (Natrijev kumolsulfonat)
Čistilo za tla Regain Floor - Ecolab	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  Vsebuje: Etanolamini Etoksilati maščobnega alkohola >5EO Etoksilati alkohola	B	1	da/-	DA /srednja/-	2	3x1x3x2=18	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: ni potrebna če se uporablja razredčena snov, <b>pri daljši izpostavljenosti koncentrirani snovi nosite kemijsko odporno zaščitno obleko (EN 14605) in škornje (EN 20345) če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski</b> Zaščita rok: (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR - EN 166 Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna (razredčeno). <b>Pri daljši izpostavljenosti ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 143) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004).</b> Drugi znaki za nevarnosti iz točke 16 VL (na primer: milo, propan-2-ol) in ne vplivajo na oceno: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Sredstvo za ročno pomivanje posode Assert Lemon - Ecolab	H319 - Povzroča hudo draženje oči.	A	1	-/-	-/majhna/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: obleka v skladu s pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči OČALA ALI VIZIR - EN 166 <b>Zaščita dihal: Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve.</b>

									<p>Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in (EU) 2016/425 ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.</p> <p>Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja</p> <p>Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno (Linearen(C12-C14)alkanol, etoksiliran, sulfatiran, natrijev // Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli): H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
Sredstvo za ročno pomivanje posode Pantastic Balzam - Ecolab	H319 - Povzroča hudo draženje oči. Vsebuje: Alkiletersulfati	A	1	-/-	-/srednja/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	<p>Zaščita kože in telesa: obleka v skladu s pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči OČALA ALI VIZIR - EN 166 Zaščita dihal: / Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja</p> <p>Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno (Etoksiliran alkil sulfat // etanol): H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.</p>
Dezinfekcijsko sredstvo Sirafran speed - Ecolab	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Vsebuje: propan-2-ol / propan-1-ol	A	1	da/-	-/visoka H226/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	<p>Zaščita kože in telesa: obleka v skladu s pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči OČALA ALI VIZIR - EN 166 Zaščita dihal: potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in (EU) 2016/425 ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.</p> <p>Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja</p> <p>Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H318 Povzroča hude poškodbe oči. H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.</p>
sredstvo za čiščenje sanitarij CONTI- Ecolab	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H290 Jedko za kovine. Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje	C	1	da/-	80/majhna/-	3	3x1x3x3=27	možna nizka	<p>Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166 Zaščita dihal: Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in (EU) 2016/425 ali</p>



	klor - lahko pride do sproščanja klora.								enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela. Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja Vsebuje snovi, (na primer ( Vsebujejo fosforno kislino CAS 7664-38-2), ki so v majhnih količinah in <b>ne vplivajo na oceno</b> : H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. 319 Povzroča hudo draženje oči. H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Sredstvo za strojno pomivanje posode Topmatic - Ecolab	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  Vsebuje: Natrijev hidroksid	B	1	da/-	100 /srednja/-	2	3x1x3x2=18	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: ni potrebna če se uporablja razredčena snov, <b>pri daljši izpostavljenosti koncertirani snovi nosite kemijsko odporno zaščitno obleko (EN 14605) in škornje (EN 20345) če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski</b> Zaščita rok: (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR - EN 166 Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna (razredčeno). <b>pri daljši izpostavljenosti ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004).</b>
Sredstvo za strojno pomivanje posode Eco-Clin Tabs -88 - Ecolab	H318 Povzroča hude poškodbe oči.  Vsebuje: Natrijev silikat, Amilaze Proteaze in Parfumska sestavina. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.	C	1	da/-	-/-/majhna	3	3x1x3x3=27	možna nizka	Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166 Zaščita dihal: Ni ob normalni uporabi ni potrebno Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, (na primer ( Vsebujejo Natrijev karbonat/ /Alkiletoksi propoksilati,....), ki so v majhnih količinah in <b>ne vplivajo na oceno</b> : H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H400 Strupeno za vodne organizme. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Robčki za čiščenje Suma Alcohol wipes - Diversey	H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 - Povzroča hudo draženje oči.	A	1	da/-	-/visoka H226/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: obleka v skladu s pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči OČALA ALI VIZIR - EN 166 Zaščita dihal: / Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno (etanol. Propan-2-ol): H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Čistilo okna, ogledala Steleks - Sampionka	Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP): ni razvrščen	-	1	da/-	-/majhna/-	-	-	-	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345). Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166 Zaščita dihal: ni potrebna pri namenski uporabi (EN 141) Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  <u>Vsebuje snovi, (2-butoksi etanol// Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno:</u> H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Tekoče abrazivno čistilo Arf-Saponia	H319 Povzroča hudo draženje oči	A	1	-/-	-/-/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688) Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: / Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  <u>Vsebuje snovi, (na Natrijevalkilbenzensulfonat // kokodietanolamid), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno:</u> H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H411 Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Premaz za tla Taski Jontec Eternum - Diversey	Zmes po kriterijih za razvrščanje (v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščena kot nevarna.  EUH-208 Lahko povzroči alergijski odziv.Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)	C	0,5	da/-	-/majhna/-	3	3x0,5x3x3=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: uporabiti očala/vizir SIST EN 166 Zaščita dihal: / Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja <u>Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno (na primer (2-metoksimetiletoksi)propanol// Ethoxylated alcohol)</u> H290 - Lahko je jedko za kovine. H301 - Štrupeno pri zaužitju. H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H303 - Možna nevarnost za zdravje pri zaužitju H311 - Štrupeno v stiku s kožo. H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H331 - Štrupeno pri vdihavanju. H400 - Zelo strupeno za vodne organizme. H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Sredstvo za odstranjevanje talnih premazov TASKI Jontec No1 F1c	Vsebuje natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide). H314 - Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.	B	1	da/-	- majhna/-	2	3x1x3x2=18	zelo nizka	Zaščita telesa: Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko (EN 14605) in škornje (EN 20345) če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja. Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H290 - Lahko je jedko za kovine. H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 - Povzročča draženje kože. H319 - Povzročča hudo draženje oči. H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H318 Povzročča hude poškodbe oči,
Čistilno in pralno sredstvo Ariel professional - Procter & Gambel	H319 Povzročča hudo draženje oči	A	1	-/-	-/-/visoka	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688) Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: / Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, (citronska kislina// Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat // C14-15 Paret-n // natrijev berkabonat), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 - Povzročča draženje kože. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
Sredstvo za čiščenje površin Renolit - Ecolab	Zmes po kriterijih za razvrščanje (v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščena kot nevarna.	A	1	-/-	-/-/visoka	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688) Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: / Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, (Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified // 3-butoxypropan-2-ol), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 - Povzročča draženje kože. H319 - Povzročča hudo draženje oči. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Sredstvo za čiščenje različnih površin in pečic	Zmes po kriterijih za razvrščanje (v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščena kot nevarna.	A	1	-/-	-/-/visoka	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688) Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166

GREASELIFT RTU (EU) - Ecolab									Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna (razredčeno). pri daljši izpostavljenosti ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 143) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004). Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, (Benzil alkohol// 2 butoksietanol //natrijev hidroksid //Etanolamini), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H290 Lahko je jedko za kovine. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dezinfekcijsko sredstvo za površine  Suma D4 Tab - Diversey	EUH031 - V stiku s kislinaami se sprošča strupen plin. H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H319 - Povzroča hudo draženje oči. H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  Vsebuje : natrijev dikloroizocianurat, dihidrat (Troclose Sodium, Dihydrate).	B	1	-/-	- /- /majhna	2	3x1x3x2=18	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688) Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: / Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja.  Vsebuje snovi, ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H400 - Zelo strupeno za vodne organizme. H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Sredstvo za sanitarije  Micor Sanideo 803- Militex B.V.	Zmes po kriterijih za razvrščanje ( v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščena kot nevarna.	A	1	-/-	-/srednja/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688) Zaščita rok (EN 374-1)-rokavice Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: pri normalni uporabi ni potrebna (razredčeno). Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, (propan-2-ol// sulfonske kisline C13-17-natrijeve soli)), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico. H225: Lahko vnetljiva in hlapi.
Sredstvo za odstranjevanje kamna v WC	H318 Povzroča hude poškodbe oči.	C	1	da/-	-/srednja/-	3	3x1x3x3=27	možna nizka	Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166 Zaščita dihal: Ni ob normalni uporabi ni potrebno

Wc gel active-Irbis	Vsebuje: alkoholi, C12-14, etoksilirani <2,5 EO, sulfati, natrijeve soli L-( )-mlečna kislina Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli								Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, (na primer (Vsebujejo Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli//etanol), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Čistilo za trde talne površine  Pav Lux - Ecowash	H319 Povzroča hudo draženje oči. EUH208 Vsebuje kvarterne zmesi. Lahko povzroči alergijski odziv  Vsebuje: <5% neionske površinsko aktivne snovi, kationske površinsko aktivne snovi	C	1	da/-	-/srednja/-	3	3x1x3x3=27	možna nizka	Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166 Zaščita dihal: Ni ob normalni uporabi ni potrebno Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  Vsebuje snovi, (na primer (Vsebujejo propan-2-ol//alkoli C11-13 -razvejani, etoksilati), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H225 Vnetljiv aerosol. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico. H411 Zelo strupeno za vodne organizme.
Kisel odstranjevalec kamna  S.F.200 - Sutter	H318 Povzroča hude poškodbe oči. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  Vsebuje: izotridekanol etoksilat // mravljinčna kislina // neionske površinsko aktivne sestavine	C	1	da/-	-/srednja/-	3	3x1x3x3=27	možna nizka	Zaščita kože in telesa: <b>Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.</b> (EN 464 -EN 14605 v primeru brizganja in EN 13982 v primeru prahu) Zaščita rok: rokavice (EN 374-1) Zaščita oči: očala ali vizir (EN 166) Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja. Zaščita dihal pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. V primeru preseganja mejne vrednosti delovnega mesta (MDK): Filter A (EN 14387), značilvena barva rjava  Vsebuje snovi, (na primer (Vsebujejo sulfamidno kislino //etanol), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.H319 Povzroča hudo draženje oči. H315 Povzroča draženje kože. H331 Strupeno pri vdihavanju. H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Čistilo za vodoodporne površine  Berry - Dr.Schnell	Pripravek ni uvrščen kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES.	A	1	-/-	-/srednja/-	1	3x1x3x1=9	zelo nizka	Zaščita kože in telesa: Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Zaščita rok: rokavice (EN 374-1) Zaščita oči: očala ali vizir (EN 166) Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja.

									<p>Zaščita dihal pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. V primeru preseganja mejne vrednosti delovnega mesta (MDK): Filter A (EN 14387), označitvena barva rjava</p> <p>Vsebuje snovi, (na primer (Vsebujejo butil glikol/ /etanol), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri dihanju.</p>
Čistilo za odtoke - samo hišnik Cevosan - TKI Hrastnik	<p>H290 Lahko je jedko za kovine. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.</p> <p>Vsebuje natrijev hidroksid</p> <p>Burno reagira s kisljinami - sproščanje toplote. V stiku s kovinami je koroziven. Visok pH-jedkost.</p>	B	0,5	da/-	143/majhna/-	2	3x0,5x3x2=9	Zelo nizka	<p>Zaščita kože in telesa: SIST EN 14605: varovalna obleka - varovanje pred učinki tekočih kemikalij (tip3 ali tip4),SIST EN 13034: varovalna obleka pred učinki kemikalij (tip 6-omejena zaščita pred tekočimi kemikalijami)</p> <p>Obuvala: ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345 ali 20347).</p> <p>Zaščita rok: rokavice - EN 374-1</p> <p>Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166</p> <p>Zaščita dihal: Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna. V primeru tvorjenja aerosolov in meglic uporabiti ustrezno zaščito za dihala. (Lahka) naobrazna maska, EN 140 ki se priporoča za posredovanje za kratek čas: Filter tip: En 141</p> <p>Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja</p> <p><b>Tehnični ukrep: poskusiti prvo mehanično odstraniti oviro v odtoku in če ne gre šele nato uporabiti to sredstvo</b></p>
Nitro razredčilo- Helios	<p>H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 - Povzroča draženje kože. H318 - Povzroča hude poškodbe oči. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.</p>	D	1	Da/da	50-108/visoka/-	4	3x1x3x4=36	možna nizka	<p>Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi</p> <p>Zaščita rok: (EN 374-1)-rokavice</p> <p>Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166</p> <p>Zaščita dihal: <b>Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A".</b> V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak. Uporabiti masko za dihala v skladu z SIST EN 136: 1998/AC:2004 Oprema za varovanje dihal- Filtri za pline in kombinirani filtri v skladu z Uradnim listom EŠ C110 z dne 11. aprila 2014. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p> <p>Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja</p> <p>Vsebuje snovi, (na primer acetone, toluen, ogljikovodiki, C6-C7, izaalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan) ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H319 - Povzroča hudo draženje oči. H411 - Strupeno za vodne organizme,</p>

										z dolgotrajnimi učinki. H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H318 - Povzročča hude poškodbe oči. H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Nitro barve železo  Helios	Vnetljive tekočine, 3 Specifična strupenost za posamezne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, 3 Nevarno za vodno okolje - kronična 3  H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	A	1	da/-	100 °C/ visoka/-	1	3x1x3x1=9	Zelo nizka	Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166 Zaščita dihal: Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak. Uporabiti masko za dihala v skladu z SIST EN 136: 1998/AC:2004 Oprema za varovanje dihal-Filtri za pline in kombinirani filtri v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014. Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja  <u>Vsebuje snovi, (ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, &lt;2% aromati // Tricinkov bis(ortofosfat) // reakcijsko zmes etilbenzena, mksilena in p-ksilena,nata,...)), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno:</u> H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H351 - Sum povzročitve raka. H318 - Povzročča hude poškodbe oči. H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H319 - Povzročča hudo draženje oči. H315 - Povzročča draženje kože. H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Barve za zaščito lesa Tessarol	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  2-butanon oksim; kondenzacijski produkti dimeriziranih maščobnih kislin, C18-nenasičen, z N, N-dimetil-1,3-propandiamin in 1,3-propandiaminom - Lahko povzroči alergijski odziv.	C	0,5	da/ da	100/visoka/-	3	3x0,5x3x3=12,5	Zelo nizka	Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166 Zaščita dihal: Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak. Uporabiti masko za dihala v skladu z SIST EN 136: 1998/AC:2004 Oprema za varovanje dihal-Filtri za pline in kombinirani filtri v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014. Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja H400 Zelo strupeno za vodne organizme.	

									Vsebuje snovi, (ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati // Tricinkov bis(ortofosfat) // reakcijsko zmes etilbenzena, mksilena in p-ksilena, nata,...)), ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H351 - Sum povzročitve raka. H318 - Povzročča hude poškodbe oči. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Barve za zaščito lesa Email za les - Color	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  2-butanon oksim Lahko povzroči alergijski odziv.	C	0,5	da/ da	100/visoka/-	3	3x0,5x3x3=12,5	Zelo nizka	Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166 Zaščita dihal: Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak. Uporabiti masko za dihala v skladu z SIST EN 136: 1998/AC:2004 Oprema za varovanje dihal-Filtri za pline in kombinirani filtri v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014. Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja H400 Zelo strupeno za vodne organizme. Vsebuje snovi, (ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati // 1-metoksi-2-propanol// nafta//reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena ) ki so v majhnih količinah in ne vplivajo na oceno: : H351 - Sum povzročitve raka. H318 - Povzročča hude poškodbe oči. H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H319 - Povzročča hudo draženje oči. H315 - Povzročča draženje kože. H312+H332 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju. H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Za podmazanje WD40	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.	D	1	da/-	176°C /srednje/-	3	3x1x3x3=27	možna nizka	Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi Zaščita rok: rokavice - EN 374-1 Zaščita oči: očala ali vizir EN 166 Zaščita dihal: Pri prekoračitvi MV uporabiti filter AP3 (En 14387) Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja Embalaža je pod pritiskom - lahko eksplodira pri segrevanju
lepila	H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	A	1	-/-	56 °C /visokaH225/-	1	3x1x3x1=9	Zelo nizka	Zaščita kože in telesa: obleka in obutev v skladu z internim pravilnikom o osebni varovalni opremi



Neostik	<p>H315 - Povzročča draženje kože.</p> <p>H319 - Povzročča hudo draženje oči.</p> <p>H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.</p> <p>H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>						<p>Zaščita rok: rokavice - EN 374-1</p> <p>Zaščita oči: OČALA ALI VIZIR EN 166</p> <p>Zaščita dihal: Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak. Uporabiti masko za dihalo v skladu z SIST EN 136: 1998/AC:2004 Oprema za varovanje dihal-Filtri za pline in kombinirani filtri v skladu z Uradnim listom ES C110 z dne 11. aprila 2014.</p> <p>Embalaža je pod pritiskom - lahko eksplodira pri segrevanju</p> <p>Ukrep: prezračevanje prostorov, kjer se uporablja</p> <p>Pri uporabi v zaprtih prostorih, dolgotrajnemu delu, nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A".</p> <p>Vsebuje snovi (ogljikovodiki, C6-C7, izoalkani, ciklični, &lt;5% n-heksan // Tricinkov bis(ortofosfat) // aceton // kolofonija,...)), ki so v majhnih količinah in <b>ne vplivajo na oceno:</b></p> <p>H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H319 - Povzročča hudo draženje oči.</p> <p>H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H315 - Povzročča draženje kože.</p> <p>H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.</p>
---------	--	--	--	--	--	--	---

