

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0



Proizvodnja plastičnih izdelkov, d.o.o.

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

#### Naziv izdelka

DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

#### UFI:

TF4T-5U5Y-S004-F0RW



<https://my.chemius.net/p/wFhX9E/en/pd/sl>

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Pomembne identificirane uporabe

Čistilo.

Potrošniške uporabe.

#### Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

Plastik SI, proizvodnja plastičnih izdelkov, d.o.o.

Kolodvorska cesta 9

5213 Kanal, Slovenija

+386 (0)5 3302600

info@plastik.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

#### Dobavitelj

+386 (0)5 3302600

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

#### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



#### Opozorilna beseda: POZOR

H319 Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti kontaminirane dele telesa.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

## 2.3 Druge nevarnosti

### PBT/vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

### Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah  $\geq 0,1$  %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah  $\geq 0,1$  %.

### Dodatne informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01- 2119457610- 43	2.5 < 5	Flam. Liq. 2; H225	/	/
2-butoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01- 2119475108- 36	2.5 < 5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331	oralno: ATE = 1200 mg/kg tt vdišavanje: ATE = 3 mg/l (hlapi)	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3 500-234-8 - 01- 2119488639- 16	2.5 < 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C $\geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319; 5% $\leq$ C < 10%	/

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
tetrakalijev pirofosfat	7320-34-5 230-785-7 - 01- 2119489369- 18	1-2.5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
etil metil keton	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktno lečo odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje. Izpostavljenost visokim koncentracijam: Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (utrujenost, omotica).

#### Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

#### Po stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči. Rdečica, solzenje, bolečina.

#### Po zaužitju

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Po zaužitju večje količine se lahko pojavi slabost, bruhanje, omotica, zmedenost, zmanjšana odzivnost, evforija, pomankanje koordinacije, v hujših primerih nezavest in koma.

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

Zdraviti simptomatsko. Specifičnega antidota ni. Pri morebitnem izpiranju želodca je priporočljiva endotrahealna in/ali ezofagealna kontrola. Ponavljajoča in prekomerna izpostavljenost proizvodu lahko poslabša obstoječo bolezensko stanje pljuč.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Gasilni prah.

Razpršen vodni curek.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Nepoškodovane vsebnike umakniti iz nevarnega območja, če je to mogoče storiti varno.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista. Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

##### Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

##### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebje".

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti pristojne službe (112).

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Uporabljati neiskreče orodje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Prezračiti prostor.

### Drugi podatki

Ni podatkov.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Preprečiti statično naelektrenje.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

##### Ukrepi za varstvo okolja

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla.

##### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/megllice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od močnih oksidantov. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

#### Emblažni materiali

Originalna embalaža.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Hraniti v pravilno označenih posodah.

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

## Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

## Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 3

## Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

## 7.3 Posebne končne uporabe

### Priporočila

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup>	Opomba	Biološke mejne vrednosti
butanon (etilmetilketon) (78-93-3)	600	200	900	300	K, Y, BAT, EU1	2-butanon - 2 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
2-butoksietanol (butilglikol) (111-76-2)	98	20	246	50	K, Y, BAT, EU1	butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - 150 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	Y	/
(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen) (5989-27-5)	28	5	112	20	K, Y	/
oksidipropanol (dipropilenglikol) (25265-71-8)	100(l)	/	200 (l)	/	Y	/
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol) (67-63-0)	500	200	1000	400	Y, BAT	acetone - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene acetone - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

#### DNEL/DMEL vrednosti

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

## Za proizvod

Ni podatkov.

## Za sestavine

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
etanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	380 mg/m <sup>3</sup>
etanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	114 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	98 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1091 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietanol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	246 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	59 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	426 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietanol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	147 mg/m <sup>3</sup>
2-butoksietanol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.3 mg/kg tt/dan
2-butoksietanol	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	26.7 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	175 mg/m <sup>3</sup>
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2750 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	132 µg/cm <sup>2</sup>
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	52 mg/m <sup>3</sup>
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1650 mg/kg tt/dan
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	79 µg/cm <sup>2</sup>
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	15 mg/kg tt/dan
tetrakalijev pirofosfat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.63 mg/m <sup>3</sup>
tetrakalijev pirofosfat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.35 mg/m <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

## PNEC vrednosti

### Za proizvod

Ni podatkov.

### Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
etanol	sladka voda	/	0.96 mg/L
etanol	voda (občasni izpust)	/	2.75 mg/L
etanol	morska voda	/	0.79 mg/L
etanol	čistilna naprava	/	580 mg/L
etanol	usedline (sladka voda)	suha teža	3.6 mg/kg
etanol	usedline (morska voda)	suha teža	2.9 mg/kg
etanol	zemlja	suha teža	0.63 mg/kg
etanol	sekundarna zastrupitev	hrana	0.38 g/kg
2-butoksietanol	sladka voda	/	8.8 mg/L
2-butoksietanol	voda (občasni izpust)	/	26.4 mg/L
2-butoksietanol	morska voda	/	0.88 mg/L
2-butoksietanol	čistilna naprava	/	463 mg/L
2-butoksietanol	usedline (sladka voda)	suha teža	34.6 mg/kg
2-butoksietanol	usedline (morska voda)	suha teža	3.46 mg/kg
2-butoksietanol	zemlja	suha teža	2.33 mg/kg
2-butoksietanol	sekundarna zastrupitev	hrana	0.02 g/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	sladka voda	/	0.24 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	voda (občasni izpust)	/	0.071 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	morska voda	/	0.024 mg/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	čistilna naprava	/	10 g/L
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	usedline (sladka voda)	suha teža	0.917 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	usedline (morska voda)	suha teža	0.092 mg/kg
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	zemlja	suha teža	7.5 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka.

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

## Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči.

## Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

## Osebna zaščitna oprema

### Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

### Zaščita rok

V primeru dolgotrajnega stika z rokami priporočamo zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnosti rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

## Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	≥ 0.7 mm	480 min	dolgotrajen ali ponavljajoč stik, priporočilo

## Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost. Zaščitna obleka pri dolgotrajnem ali pogostem stiku s kožo. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

## Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17 % ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

## Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

## Nadzor izpostavljenosti okolja

## Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

## Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	svetlo rumena rumena
Vonj	po limoni
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	3.5 — 15 % v/v (etanol) 1.1 — 10.6 % v/v (2-butoksietanol)
Plamenišče	> 65 °C (ocenjena vrednost)
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	6 — 7.5
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

#### Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja. Hlapi lahko tvorijo eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.2 Kemijska stabilnost

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Stik z nezdružljivimi snovmi.

## 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.  
Alkalijske in zemljoalkalijske kovine.  
Alkalijski oksidi.  
Peroksidi.  
Klorove kisline in anhidridi.  
Nitrati.  
Oksidanti.  
Reducenti.  
Baze.  
Alkalije.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Razkrojni produkti so odvisni od temperature, dovoda zraka in prisotnosti drugih snovi. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### (a) Akutna strupenost

##### Za proizvod

Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
oralno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	izračunana vrednost
inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	> 20 mg/L	/	izračunana vrednost

##### Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
etanol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgan a	/	10470 mg/kg	/	/
etanol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	15800 mg/kg	/	/
etanol	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgan a	4 h	114 mg/L	/	/
2-butoksietanol	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgan a	/	2000 mg/kg	/	/
2-butoksietanol	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgan a	/	1200 mg/kg	/	/

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
2-butoksietanol	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	/	4 h	3 mg/L	/	ATE
2-butoksietanol	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgan a	/	2.2 mg/kg	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	oralno	LD <sub>50</sub>	podgan a	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	dermalno	NOAE L	podgan a	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
tetrakalijev pirofosfat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgan a	/	> 2000 mg/kg	/	/
etil metil keton	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	15800 mg/kg	/	/
etil metil keton	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgan a	/	10740 mg/kg	/	/

## Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

## (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

## (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

Povzroča hudo draženje oči.

## (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

### Za proizvod

vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	Metoda	Opomba
/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.	/	/

## (f) Rakotvornost

### Za proizvod

Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.	/	/

## (g) Strupenost za razmnoževanje

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

## Za proizvod

Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	rezultat	Metoda	Opomba
/	/	/	/	/	Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.	/	/

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

## Medsebojni učinki

Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah  $\geq 0,1\%$ . Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah  $\geq 0,1\%$ .

#### Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

#### Akutna (kratkotrajna) strupenost

#### Za sestavine

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
etanol	LC <sub>50</sub>	8140 mg/L	48 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
etanol	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etanol	EC <sub>5</sub>	65 mg/L	72 h	bakterije	/	/	/
2-butoksietan ol	LC <sub>50</sub>	100 mg/L	/	alge	/	/	/
2-butoksietan ol	LC <sub>50</sub>	100 mg/L	/	bakterije	/	/	/
2-butoksietan ol	LC <sub>50</sub>	10000 mg/L	/	vodna bolha	/	/	/
2-butoksietan ol	LC <sub>50</sub>	1000 mg/L	/	ribe	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	LC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	/	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	/	vodni nevretenčarji	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202, 1. del	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	EC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	/	Vodne rastline	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	EC <sub>0</sub>	> 100 mg/L	/	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	DIN 38412 Part 27	/
etil metil keton	EC <sub>50</sub>	5091 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil metil keton	LC <sub>50</sub>	3220 mg/L	96 h	ribe	/	/	/

## Kronična (dolgotrajna) strupenost

### Za sestavine

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
etanol	IC <sub>5</sub>	5000 mg/L	7 dni	alge	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	NOEC	1 - 10 mg/L	/	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	NOEC	1 - 10 mg/L	/	/	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etil metil keton	IC <sub>5</sub>	4300 mg/L	7 dni	alge	/	/	/

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

### Biorazgradljivost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
etanol	biorazgradljivo st	94 %	21 dni	lahko biorazgradljivo	OECD test 301E	/
etanol	BOD20	84 % ThOD	/	/	/	/
etanol	BPK5	0.93 - 1.67 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
etanol	KPK - kemijska potreba po kisiku	1.99 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
etanol	ThOD	2.1 g O <sub>2</sub> /g	/	/	/	/
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	/	/	lahko biorazgradljivo	/	glede na OECD kriterije
etil metil keton	biorazgradljivo st	98 %	5 dni	/	/	/

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

#### Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
etanol	-0.31	/	/	/	/

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	0.3	/	/	/	/

## Biokoncentracijski faktor (BCF)

### Za sestavine

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	/	/	/	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

### Površinska napetost

#### Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	Metoda	Opomba
etil metil keton	24.8 mN/m	20	/	/	/

### Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

### Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah  $\geq 0,1$  %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu s členu 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah  $\geq 0,1$  %.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.8 Dodatne informacije

### Za proizvod

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

### Za sestavine

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

## etanol

Bioakumulacija ni pričakovana. Popolnoma topno v vodi. Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

## 2-butoksietanol

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB). Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

## alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli

Nizek potencial za bioakumulacijo. Snov iz vodne gladine ne izhlapi v ozračje. Mobilno v zemlji. Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjanje izdelkov/embalaže

#### Odstranjanje ostankov produkta

Odstranjanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

#### Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Izpraznjena in ustrezno očiščena embalaža je primerna za ponovno uporabo. Reciklirati, če je možno.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

#### Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

#### Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

**Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)**  
ni relevantno

**Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004**

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

< 5%: anionske površinsko aktivne snovi, fosfati; parfumi (Citral, Limonene)

## Posebna navodila

Ni podatkov.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo 8.1 Parametri nadzora 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 12.1 Strupenost 12.2 Obstojnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.4 Mobilnost v tleh 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

### Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

### Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji

# VARNOSTNI LIST

V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: DR. HOUSE ČISTILO ZA NAGROBNE SPOMENIKE

Datum izdelave: 04.09.2024, Datum spremembe: 19.02.2025, Različica: 1.0

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Seznam ustreznih H stavkov

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.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.*