

HERBASEPT

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

| | | |
|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Trgovsko ime: | HERBASEPT IO SEPT | |
| | Dopisi na etiketi – v različnih jezikih | |
| | SI: Razkužilo za roke | HR: Sredstva za dezinfekcijo ruku |
| | EN: Hand sanitizer | IT: Disinfettante per le mani |
| | DE: Handdesinfektionsmittel | FR: Désinfectant pour les mains |
| | HU: Kézfertőtlenítő | ES: desinfectante de manos |

Številka artikla: BH1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi/zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi: Dezinfekcijsko sredstvo za roke (PT1)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | |
|------------------|-----------------------------------------|
| Podjetje: | HERBANA d. o. o. |
| Naslov: | Jarše 44 1000 Ljubljana |
| Telefon: | +386 (0)40 544 509 / +386 (0)40 828 744 |
| Faks: | +386 (0)1 5347 288 |
| E-pošta: | info@herbana.si |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8:00 do 15:00 – HERBANA d. o. o., tel.: 040 544 509

Izven delovnega časa (po 15:00): 112

V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom, v primeru težje pa pokličite št. 112.

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.1 Razvrstitev – 1272/2008/ES (CLP): | Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči. |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.2 Elementi nalepke:

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Opozorilo: Nevarno

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nevarnost: | H325 H319 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Povzroča hudo draženje oči. |
| Previdnostni stavki: | P102 P210 P305 + P351 + P338 P337 + P313 501 | Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi. |

Nevarne sestavine: Etanol

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek vsebuje organska topila. Ponavljajoča izpostavljenost organskim topilom lahko privede do poškodb živčnega sistema in notranjih organov, kot so jetra in ledvice.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Klasifikacija glede na 1272/2008/EC

HERBASEPT

| Kemijsko ime | REACH registracijska št. | CAS št. EINECS št. INDEKS št. | Koncentracija (% w/w) | Razvrstitev |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| Etanol | 01-2119457610-43 | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 | ≤ 70% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 |
| Glicerol | | 56-81-5 200-289-5 | ≤ 1,5% | |
| terc-butil alkohol | | 75-65-0 200-889-7 603-005-00-1 | < 0,1 | |

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz oddelka 16.

3.3 Opis

Prozorna tekočina.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni napotki: | V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in posrbeti za prehodnost dihalnih poti. |
| Vdihavanje: | Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. |
| Stik s kožo: | Na splošno izdelek ni dražilni za kožo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. |
| Stik z očmi: | Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč! |
| Zaužitje: | Ne izzvati bruhanja brez predhodnega posvetovanja z zdravnikom. Usta temeljito sprati z vodo. V primeru bruhanja preprečiti vdor izbljvka v dihalne poti in v pljuča. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdihavanje: | Zaradi vdihavanja hlapov v visokih koncentracijah se lahko pojavijo simptomi, kot so glavobol, vrtoglavica, slabost in nezavest. Akutna ali kronična prekomerna izpostavljenost ima lahko negativen učinek na jetra, ledvice, krvni sistem ali centralno živčni sistem. |
| Stik s kožo: | V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis. |
| Stik z očmi: | Rdečica, solzenje, bolečina. |
| Zaužitje: | Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost in bruhanje. Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Primerna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), pesek, gasilni prah, razpršen vodni curek in alkoholno obstojna pena. Ukrepe za gašenje požara prilagodite okolici.

5.2 Neprimerna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek lahko ogenj razširi.

5.3 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo/z zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja: V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Pri segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim.

5.4 Nasvet za gasilce

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitni ukrepi: | V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. |
| Varovalna oprema: | Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), 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). |

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

HERBASEPT

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema: | Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). |
| Postopki v sili: | Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik z očmi. |

6.1.2 Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2 Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Očistiti onesnaženo območje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.3.3 Druge informacije

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega ravnanja glejte oddelek 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glejte oddelek 8.
Za informacije glede odstranjevanja glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: | Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! |
| Nasveti o splošni higieni dela: | Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). |

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: | Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti stik z očmi. |
| Emblažni materiali: | Hraniti le v originalni embalaži. |
| Zahteva za skladiščne prostore in posode: | Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. |
| Napotki za skupno skladiščenje: | Ne skladiščiti skupaj z reaktivnimi oksidanti. |
| Razred skladiščenja: | 3 |
| Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: | Skladiščite v suhem prostoru. |

7.3 Posebne končne uporabe

Druge pomembne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS) | Mjerne vrednosti | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--------|--------------------------|
| | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | | |
| Etanol (etilalkohol) (64-17-5) | 500 | 960 | 1000 | 1920 | Y | |
| 2-metil-2-propanol (terc-butilalkohol) (75-65-0) | 20 | 62 | 80 | 248 | Y | |

8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

HERBASEPT

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. 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).

8.1.3 DNEL/DMEL vrednosti (za sestavine)

| Naziv | tip | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti | vrednost | Opombe |
|------------------|-----------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------|
| etanol (64-17-5) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 950 mg/m ³ | |
| etanol (64-17-5) | delavec | inhalacijsko | kratkotrajno (lokalni učinki) | 1900 mg/kg | |
| etanol (64-17-5) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 343 mg/kg tt/dan | |
| etanol (64-17-5) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 114 mg/m ³ | |
| etanol (64-17-5) | potrošnik | inhalacijsko | kratkotrajno (lokalni učinki) | 950 mg/m ³ | |
| etanol (64-17-5) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 206 mg/kg | |
| etanol (64-17-5) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 87 mg/kg tt/dan | |

8.1.3 PNEC vrednosti (za sestavine)

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrednost | Opombe |
|------------------|------------------------|----------------|--------|
| etanol (64-17-5) | sladka voda | 0,96 mg/L | |
| etanol (64-17-5) | morska voda | 0,79 mg/L | |
| etanol (64-17-5) | čistilna naprava | 580 mg/L | |
| etanol (64-17-5) | usedline (sladk voda) | 3,6 mg/kg dw | |
| etanol (64-17-5) | usedline (morska voda) | 2,9 mg/kg dw | |
| etanol (64-17-5) | zemlja | 0,63 mg/kg dw | |
| etanol (64-17-5) | prehrambena veriga | 0,38 g/kg krme | oralno |
| etanol (64-17-5) | voda (občasni izpust) | 2,75 mg/L | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami: | Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. 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 nalepki izdelka. |
| Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Odstraniti vse vire vžiga, zagotoviti odvajanje statične elektrike in preprečiti možnost iskrenja. |
| Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti: | Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. |

8.2.2 Individualni zaščitni ukrepi, kot osebna zaščitna oprema:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščita dihal: | Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. |
| Zaščita rok: | Pri normalni uporabi ni potrebna. |
| Zaščita kože: | Pri normalni uporabi ni potrebna. Zaščitna obleka pri dolgotrajnem ali pogostem stiku s kožo. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). |
| Zaščita oči in obraza: | Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002). |

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Oblika: | Tekoče |
| Barva: | Prozorna |
| Vonj: | Karakterističen po alkoholu |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni določeno |
| Vrednost pH: | Ni uporabno |
| Tališče/območje taljenja: | Ni določeno |
| Vnetišče: | Ni določeno |

HERBASEPT

| | |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura vnetišča: | Ni določeno |
| Temperatura razgradnje: | Ni določeno |
| Samovžig: | Ni določeno |
| Nevarnost eksplozije: | Ni določeno |
| Zgornja eksplozivna meja: | Ni določeno |
| Spodnja eksplozivna meja: | Ni določeno |
| Gostota pri 20 °C : | 0,88 g/cm ³ |
| Relativna gostota: | Ni določeno |
| Gostota hlapov: | Ni določeno |
| Hitrost izparevanja: | Ni določeno |
| Topnost v vodi: | Se meša |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | Ni določeno |

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki: Druge pomembne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2 Kemijska stabilnost

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

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešaníc hlapov in zraka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Zaščititi pred kopičenjem elektrostaticnega naboja.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, močne kisline, močne baze in močni reducenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid (CO₂); ogljikov monoksid (CO).

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

| Akutna strupenost: | Naziv | Pot izpostavljenosti | Tip | Vrsta | Čas | Vrednost | Metoda | Opombe |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------|----------|---------------|--------|--------|
| | Etanol (64-17-5) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 6200 mg/kg | | |
| | Etanol (64-17-5) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | | > 20000 mg/kg | | |
| | Etanol (64-17-5) | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4h | > 8000 mg/L | | |
| Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen. | | | | | | | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | Naziv | Vrsta | Čas | Rezultat | Metoda | Opombe | | |
| | Etanol (64-17-5) | | | Ne draži | OECD 404 | | | |
| Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilno za kožo. | | | | | | | | |
| Resne okvare oči/draženje: | Naziv | Vrsta | Čas | Rezultat | Metoda | Opombe | | |
| | Etanol (64-17-5) | | | Dražilno | OECD 405 | | | |
| Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči. | | | | | | | | |
| Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože: | Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. | | | | | | | |
| Mutagenost (za | Ni podatkov. | | | | | | | |

HERBASEPT

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zarodne celice): | |
| Rakotvornost: | Ni podatkov. |
| Strupenost za razmnoževanje: | Ni podatkov. Povzetek ocene lastnosti CMR: Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje. |
| STOT – enkratna izpostavljenost: | STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno. |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: | Vdihavanje sestavin topila nad mejno vrednostjo lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko povzroči razmaščevanje kože in privede do draženja in/ali vnetja kože. |
| Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije): | Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno. |

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

| Akutna (kratkotrajna) strupenost: | Naziv | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------|----------------|--------|--------|
| | Etanol (64-17-5) | LC ₅₀ | 8140 mg/L | 48 h | ribe | Leuciscus idus | | |
| | | EC ₅₀ | 9268–14221 mg/L | 48 h | raki | Daphnia magna | | |
| | | IC ₅ | 5000 mg/L | 7 dni | alge | | | |
| | | EC ₅ | 65 mg/L | 72 h | bakterije | | | |

Kronična (dolgotrajna) strupenost: Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------|---------------|--|
| Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje: | Ni podatkov. | | | | | | | |
| Biorazgradljivost (za sestavine): | Sestavina (CAS) | Vrsta | Stopnja | Čas | Rezultat | Metoda | Opombe | |
| | Etanol (64-17-5) | biorazgradljivost | 94 % | 21 dni | lahko biorazgradljivo | OECD 301 E | | |
| | Etanol (64-17-5) | BPK (% ThOD) | 84 % ThOD | 20 dni | | | | |
| | Etanol (64-17-5) | BPK - biokemijska potreba po kisiku | 0,93–1,67 g/g | 5 dni | | | | |
| | Etanol (64-17-5) | KPK - kemijska potreba po kisiku | 1,99 g/g | | | | | |
| | Etanol (64-17-5) | ThOD | 2,1 g/g | | | | | |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Porazdelitveni koeficient (za sestavine) | Sestavina (CAS) | Medij | Vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | Metoda |
|------------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| | Etanol (64-17-5) | Oktanol-voda (log Pow) | -0,31 | | | | |

Biokoncentracijski faktor (BCF): Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

| | |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja: | Ni podatkov. |
| Površinska napetost: | Ni podatkov. |
| Adsorpcija/desorpcija: | Ni podatkov. |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije (za proizvod)

Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes.

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

HERBASEPT

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odstranjevanje ostankov produkta: | Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu pobiralcu/ odstranjevalcu/ predelovalcu nevarnih odpadkov. |
| Embalaže: | Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. |

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

/

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

/

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

/

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1170

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

IMDG ime: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

II

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine: 1 L

Omejitev za predore: (D/E)

IMDG EmS: F-E, S-D



14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov/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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

HERBASEPT

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

Ni relevantno.

15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati omejitve uporabe, ki veljajo za mladostnike.

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

16.1 Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ADR = Evropski 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 tovarov 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

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

HERBASEPT

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

16.2 Seznam ustreznih H-stavkov

| | |
|------|----------------------------------------|
| H315 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

16.3 Viri varnostnega lista

/

16.4 Spremembe varnostnega lista

| | |
|-----------|------------------|
| 10.4.2020 | Prva verzija VL. |
|-----------|------------------|

16.5 Nadaljnje informacije

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 zagotovi la lastnosti izdelka v pravnem smislu. Ta dokument ni osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. 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.