



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017  
Verzija: 1

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka: IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray  
Koda izdelka 801211  
Snov/zmes zmes

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

Identificirane uporabe: Lubrikant v razpršilu.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj:

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
DEUTSCHLAND  
Telefon: +49 (0) 897876-0  
Telefax: +49 (0) 897876-333

#### Prodajalec:

MASTROJ d.o.o.  
Šentiljska cesta 39  
SI - 2000 Maribor  
tel: 02 / 234 28 61

#### Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

email: [mcm@klueber.com](mailto:mcm@klueber.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Aerosol 1, H222, H229  
Aquatic Chronic 3, H412

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

### 2.2 Elementi etikete

#### Razvrstitev na podlagi

Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarno



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017

Verzija: 1

### Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki – preprečevanje:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

### Previdnostni stavki – shranjevanje:

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

### Posebne zahteve glede embalaže:

Posoda mora biti Ni primerno.  
opremljena z zapirali,  
varnimi za otroke

Otipno opozorilo Ni primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti:

Ni na voljo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmes

Kemijsko ime	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES	Tip
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	-	50-75	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	64742-49-0 - -	-	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je navedeno v oddelku 16.

Ni prisotnih drugih sestavin, ki so, po trenutnem znanju dobavitelja in v uporabnih koncentracijah, razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje in bi morale biti zaradi tega navedene v tem oddelku.

Tip:

[1] Snov razvrščena kot zdravju ali okolju nevarna

[2] Snov z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti so navedene v oddelku 8, če so na voljo.



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017

Verzija: 1

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Vdihavanje</b>	Poškodovano osebo premakniti na svež zrak in naj počiva v položaju udobnem za dihanje. Če je dihanje neredno ali se je ustavilo, naj izurjeno osebje nudi umetno dihanje ali kisik. Za osebo, ki nudi prvo pomoč je oživljanje usta na usta lahko nevarno. Če se simptomi nadaljujejo ali so hudi, poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti jo namestite v bočni položaj in takoj poiščite zdravniško pomoč. Dihalne poti morajo biti proste. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas ali hlačni pas.
<b>Stik s kožo</b>	Kontaminirano kožo umiti z veliko vode. Odstraniti kontaminirana oblačila in čevlje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oblačila oprati pred ponovno uporabo. Pred ponovno uporabo temeljito očistiti obutev.
<b>Stik z očmi</b>	Takoj spirati z veliko vode, z občasnim dviganjem zgornje in spodnje veke. Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Nadaljevati z izpiranjem vsaj 10 minut. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Usta sperite z vodo. Odstraniti protezo, če je prisotna. Poškodovano osebo premakniti na svež zrak in naj počiva v položaju udobnem za dihanje. Če je bil material pogoltnjen in je poškodovana oseba pri zavesti, naj popije manjše količine vode. Takoj prenehati, če ji postane slabo, saj je bruhanje lahko nevarno. Ne izzvati bruhanja razen po navodilu medicinskega osebja. Če pride do bruhanja, glavo držati nizko, da bruhanje ne zaide v pljuča. Če so negativni učinki na zdravje hudi ali vztrajajo, poiskati zdravniško pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dajati ničesar v usta. V primeru nezavesti jo namestite v bočni položaj in takoj poiščite zdravstveno pomoč. Dihalne poti morajo biti proste. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas ali hlačni pas.
<b>Zaščita za reševalce</b>	Nobeno ukrepanje se ne sme izvesti, brez ustreznega usposabljanja ali če vključuje osebno tveganje. Za osebo, ki nudi prvo pomoč je oživljanje usta na usta lahko nevarno.

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

##### Potencialni akutni učinki na zdravje

<b>Stik z očmi</b>	Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.
<b>Vdihavanje</b>	Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.
<b>Stik s kožo</b>	Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.
<b>Zaužitje</b>	Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.

##### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

<b>Stik z očmi</b>	Negativni učinki lahko vključujejo: draženje, rdečica.
<b>Vdihavanje</b>	Negativni učinki lahko vključujejo: draženje dihal, kašljanje
<b>Stik s kožo</b>	Ni posebnih podatkov.
<b>Zaužitje</b>	Ni posebnih podatkov.

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

<b>Opombe za zdravnika</b>	Zdraviti simptomatsko. V primeru zaužitja ali vdihavanja večjih količin, takoj kontaktirati Center za zastrupitve.
<b>Posebna zdravljenja</b>	Ni posebnih zdravljenj.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017  
Verzija: 1

**Ustrezna sredstva za gašenje** Uporabiti sredstva za gašenje, ki so primerna za okoliški požar.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Nobena niso poznana.

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

#### **Posebne nevarnosti**

Zelo lahko vnetljiv aerosol. V primeru požara ali segrevanja lahko posode raznese in eksplodirajo zaradi naraščanja pritiska. Plin se lahko kopiči v nizkih ali zaprtih območjih ali se lahko razširi čez večjo razdaljo do vira vžiga, pride do povratnega udara kar povzroči požar ali eksplozijo. Posode aerosola, katere raznese, lahko odnese iz požara pri precejšnji hitrosti. Izliv v kanalizacijo lahko povzroči nevarnost požara ali eksplozije. Izdelek je škodljiv za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. Kontaminirana odpadna voda od gašenja mora biti zbrana posebej in ne sme priti v vodne poti, kanalizacijo ali odtoke.

#### **Nevarni produkti razgradnje**

Produkti razgradnje lahko vključujejo sledeče: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### **Posebni ukrepi za gasilce**

V primeru požara takoj izolirati območje z odstranitvijo vseh oseb iz bližine nesreče. Nobeno ukrepanje se ne sme izvesti, brez ustreznega usposabljanja ali če vključuje osebno tveganje. Premakniti posode izven območja požara, če se to lahko stori brez tveganja. Izpostavljene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom.

#### **Posebna varovalna oprema za gasilce**

Gasilci bi morali nositi ustrezno zaščitno opremo in avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjene zraka z obrazno masko (SIST EN 137)

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

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

#### **Za neizučeno osebje**

Nobeno ukrepanje se ne sme izvesti, brez ustreznega usposabljanja ali če vključuje osebno tveganje. Evakuirati območje. Preprečiti dostop nepotrebim in nezaščitenim osebam. V primeru preluknjanja posod z aerosolom paziti na hitro uhajanje vsebine pod pritiskom in potisnega plina. Če poči večje število posod, obravnavati kot razlitje materiala v razsutem stanju, v skladu z navodili oddelka za čiščenje. Ne se dotikati ali hoditi po razlitem materialu. Ugasniti vse vire vžiga. V nevarnem območju so prepovedane rakete, kajenje ali plameni. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglice. Zagotoviti zadostno prezračevanje. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen respirator. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

#### **Za reševalce**

Če so za ravnanje z razlitjem potrebna posebna oblačila, upoštevati informacije v oddelku 8 o ustreznih in neustreznih materialih. Glej tudi informacije »Za neizučeno osebje«.



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017  
Verzija: 1

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi**                      Preprečiti širjenje razlitega materiala in izlitja in stik z zemljo, vodnimi potmi, otoki in kanalizacijo. Če izdelek onesnaži okolje (kanalizacijo, vodne poti, zemljo ali zrak), obvestiti pristojne oblasti. Material onesnažuje vodo. Lahko škoduje okolje pri izpustu v večjih količinah.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Manjše razlitje**                              Zaustaviti puščanje, če se to lahko stori brez tveganja. Odstraniti posode iz območja razlitja. Razredčiti z vodo in pobrisati, če je material topen v vodi. Alternativno ali če ni topen, absorbirati z inertnim suhim materialom in dati v primerne posode za odstranjevanje. Uporabljati orodje, ki ne iskri in opremo zaščiteno pred eksplozijami. V odstranitev oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

**Večje razlitje**                              Zaustaviti puščanje, če se to lahko stori brez tveganja. Odstraniti posode iz območja razlitja. Razlitju se približati v smeri vetra. Preprečiti vstop v kanalizacijo, vodne poti, kleti ali zaprte prostore. Razlitje sprati v čistilno napravo ali nadaljevati kot sledi. Zadržati in zbrati razlitje z nevnetljivim absorbentom, npr. zemljo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo, in ga dati v posodo za odstranjevanje v skladu z lokalnimi predpisi (glej oddelek 13). Uporabljati orodje, ki ne iskri in opremo zaščiteno pred eksplozijami. V odstranitev oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov. Kontaminiran absorbent lahko predstavlja enako nevarnost kot razlit izdelek. Opomba: glej oddelek 1 za kontaktne informacije za nujne primere in oddelek 13 za odstranjevanje odpadkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Telefonska številka za nujne primere	Glej oddelek 1
Osebna varovalna oprema	Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	Glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in navodila. Upoštevati seznam identificiranih uporab v oddelku 1 za razpoložljive posebne informacije navedene v scenarijih izpostavljenosti.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Varnostni ukrepi**                              Nositi osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Posoda je pod pritiskom: zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje plina, hlapov ali meglice. Preprečiti izpust v okolje. Uporabljati samo pri zadostnem prezračevanju. Nositi ustrezen respirator, če prezračevanje ni zadostno. Hraniti in uporabljati ločeno od vročine, iskre, odprtih plamen ali drugih virov vžiga. Uporabiti električno opremo (prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo in opremo za ravnanje z materialom) odporno proti eksplozijam. Uporabljati samo orodje, ki ne iskri. Prazne posode



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017

Verzija: 1

vsebujejo ostanke izdelka in so lahko nevarne.

### Nasvet o splošni poklicni higieni

Jesti, piti in kaditi bi moralo biti prepovedano v prostorih kjer se uporablja, hrani ali obdeluje material. Delavci naj umijejo roke in obraz pred jedjo, pitjem in kajenjem. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej tudi oddelek 8 za dodatne informacije o higienskih ukrepih.

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

#### Pogoj za skladiščenje

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od direktne sončne svetlobe, v hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih materialov (glej oddelek 10) in hrane in pijače. Odstraniti vse vire vžiga. Uporabiti primerne zapore za preprečitev kontaminacije okolja.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Ni na voljo.

#### Posebne rešitve za industrijski sektor

Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in navodila. Upoštevati seznam identificiranih uporab v oddelku 1 za razpoložljive posebne informacije navedene v scenarijih izpostavljenosti.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

##### Butan

##### EH40/2005 WELs (United Kingdom (UK), 8/2007).

STEL: 1810 mg/m<sup>3</sup> 15 minut

STEL: 750 ppm 15 minut

TWA: 1450 mg/m<sup>3</sup> 8 ur

TWA: 600 ppm 8 ur

##### Slovenija

MV: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm, KTV: 4

Vir: 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 in 38/15)

#### Priporočeni postopki spremljanja

Če ta izdelek vsebuje sestavine z mejnimi vrednostmi, bo lahko potrebno osebno spremljanje, spremljanje ozračja na delovnem mestu ali biološko spremljanje, da se določi učinkovitost prezračevanja ali drugih nadzornih ukrepov in/ali nujnost uporabe zaščitne opreme za dihala. Upoštevati standard SIST EN 689 za metode za oceno izpostavitve z vdihavanjem kemijskim agansom in nacionalna navodila za metode za določanje nevarnih snovi.



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017

Verzija: 1

### DNEL

Ni na voljo.

### PNEC

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati samo pri zadostnem prezračevanju. Če se tvorijo prah, dim, plin, hlapci ali meglica, uporabiti procesno ograditev, lokalno odsesavanje ali drug tehnično-tehnološki nadzor za zagotavljanje izpostavljenosti delavcev onesnaženju zraka pod priporočenimi ali predpisanimi omejitvami. Tehnično-tehnološki nadzor mora tudi zagotavljati koncentracije plina, hlapov ali prahu pod spodnjimi mejami eksplozivnosti. Uporabljati opremo za prezračevanje odporno proti eksplozijam.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

<b>Zaščita dihal</b>	Če ocena tveganja kaže, da je to potrebno, uporabiti ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki ustreza odobrenemu standardu. Respirator mora biti izbran glede na znano ali pričakovano stopnjo izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah izbranega respiratorja. (SIST EN 14387)
<b>Zaščita rok</b>	Če ocena tveganja kaže, da je to potrebno, med ravnanjem z izdelkom ves čas nositi na kemikalije odporne neprepustne rokavice, ki ustrezajo odobrenemu standardu (SIST EN 374).
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Če ocena tveganja kaže, da je to potrebno v izogib izpostavljenosti brizgom tekočine, meglicam, plinom ali prahu, nositi zaščitna očala, ki ustrezajo odobrenemu standardu (SIST EN 166).
<b>Zaščita kože in telesa</b>	Osebno zaščitno opremo za telo izbrati glede na nalogo, ki se izvaja, in tveganje, ki je vključeno. Pred ravnanjem z izdelkom jo mora odobriti specialist.
<b>Druga zaščita kože</b>	Obutev in drugo zaščitno opremo za kožo izbrati glede na nalogo, ki se izvaja, in tveganje, ki je vključeno. Pred ravnanjem z izdelkom jo mora odobriti specialist.
<b>Higienski ukrepi</b>	Temeljito umiti roke, podlakti in obraz po ravnanju s kemičnimi izdelki in pred jedjo, pitjem in uporabo sanitarij in po koncu dela. Uporabiti ustrezne tehnike za odstranitev potencialno kontaminiranih oblačil. Pred ponovno uporabo oprati kontaminirana oblačila. Zagotoviti, da so postaje za izpiranje oči in varnostne prhe nameščene blizu delovne postaje.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

<b>Splošne informacije</b>	Emisije iz prezračevanja ali delovne opreme je treba preveriti, da so zagotovo v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni čistilniki plina, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme.
----------------------------	---



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017  
Verzija: 1

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Aerosol
Barva	Zelena
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni podatka
pH	Ni podatka
Tališče/ledišče	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
Plamenišče	*Zaprta posoda: -80°C
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	*Spodnja: 1,8%; zgornja: 11,2%
Parni tlak	>120 kPa [20°C]
Parna gostota	Ni podatka
Relativna gostota	0,6 g/cm <sup>3</sup> [20°C]
Topnost	Ni topen v: hladna voda
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperatura samovžiga	>350°C
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Viskoznost	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti	Ni podatka
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

*Komentar: vrednosti označene z \* se nanašajo na potisni plin.*

### 9.2. Drugi podatki

Tip aerosola: razpršilo

Ni dodatnih informacij.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih posebnih rezultatov testov reaktivnosti za ta izdelek ali njegove sestavine.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih shranjevanje in uporabe ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogniti se vsem možnim virom vžiga (iskre ali plameni).

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Nobenih posebnih podatkov.





## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017

Verzija: 1

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja nevarni produkti razgradnje ne bi smeli nastati.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11. Podatki o toksikoloških učinkih**

(a) Akutna strupenost

Ime sestavine/izdelka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izpostavljenost
Butan	LC50 vdihavanje hlapi	Podgana	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 ure
Izobutan	LC50 vdihavanje hlapi	Podgana	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 ure

**Zaključek/povzetek:** Ni na voljo**Ocena akutna strupenosti:** Ni na voljo

- |  |             |
|--|-------------|
| (b) jedkost za kožo/draženje kože                          | Ni na voljo |
| (c) resne okvare oči/draženje                              | Ni na voljo |
| (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Ni na voljo |
| (e) mutagenost za zarodne celice                           | Ni na voljo |
| (f) rakotvornost   | Ni na voljo |
| (g) strupenost za razmnoževanje                            | Ni na voljo |
| (h) STOT – enkratna izpostavljenost                        |             |

Ime sestavine/izdelka	Kategorija	Pot izpostavitve	Ciljni organi
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	Kategorija 3	Vdihavanje	Narkotičen učinek

- |  |             |
|--|-------------|
| (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Ni na voljo |
| (j) nevarnost pri vdihavanju               |             |

Ime sestavine/izdelka	Rezultat
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	Nevarnost zadušitve – kategorija 1

**Potencialni akutni učinki na zdravje**

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Stik z očmi</b> | Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane. |
| <b>Vdihavanje</b>  | Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane. |
| <b>Stik s kožo</b> | Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane. |
| <b>Zaužitje</b>    | Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane. |

**Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi značilnostmi**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Stik z očmi</b> | Škodljivi učinki lahko vključujejo: draženje, rdečica.     |
| <b>Vdihavanje</b>  | Škodljivi učinki lahko vključujejo: draženje dihal, kašelj |
| <b>Stik s kožo</b> | Ni posebnih podatkov.                                      |
| <b>Zaužitje</b>    | Ni posebnih podatkov.                                      |



# Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017  
Verzija: 1

## Zapoznani in takojšni učinki in tudi kronični učinki kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti

### Kratkotrajna izpostavljenost

Potencialni takojšni učinki: Ni na voljo

Potencialni zapoznani učinki: Ni na voljo

### Dolgotrajna izpostavljenost

Potencialni takojšni učinki: Ni na voljo

Potencialni zapoznani učinki: Ni na voljo

### Potencialni kronični učinki na zdravje

Ni na voljo

### Zaključek/povzetek:

Ni na voljo

#### Splošno:

Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.

#### Rakotvornost:

Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.

#### Mutagenost:

Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.

#### Teratogenost:

Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.

#### Učinki na razvoj:

Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.

#### Učinki na plodnost:

Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.

### Druge informacije:

Niso na voljo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Zaključek/povzetek:

Ni na voljo

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

#### Zaključek/povzetek:

Ni na voljo

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime sestavine/izdelka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Butan	2,89	-	Nizek
Izobutan	2,8	-	Nizek
Propan	2,36	-	Nizek

### 12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient zemlja/voda (K<sub>oc</sub>): Ni na voljo

Mobilnost: Ni na voljo

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni na voljo

vPvB: Ni na voljo

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Nobeni posebni učinki ali kritične nevarnosti niso poznane.



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017  
Verzija: 1

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem poglavju vsebujejo splošne nasvete in navodila. Upoštevati seznam identificiranih uporab v oddelku 1 za razpoložljive posebne informacije navedene v scenarijih izpostavljenosti.

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Izdelek

Metode odstranjevanja: Nastajanju odpadkov se je potrebno izogniti ali ga minimalizirati kadar je mogoče. Večje količine odpadnih ostankov izdelka se ne sme odstraniti v kanalizacijo, ampak jih je potrebno obdelati v ustrezni čistilni napravi. Odvečne izdelke in izdelke, ki se jih ne da reciklirati, odstraniti preko pooblaščenega zbiralca odpadkov. Odstranjevanje tega izdelka, raztopin in stranskih proizvodov mora vedno ustrezati okoljevarstvenim zahtevam in zakonodaji o odstranjevanju odpadkov in zahtevam lokalnih oblasti.

Nevarni odpadki: Razvrstitev izdelka lahko ustreza kriterijem za nevarne odpadke.

##### Embalaža

Metode odstranjevanja: Nastajanju odpadkov se je potrebno izogniti ali ga minimalizirati kadar je mogoče. Reciklirati odpadno embalažo. Če recikliranje ni izvedljivo, oddati v sežigalnico ali na odlagališče.

Posebni ukrepi: Material in posoda se morata odstraniti varno. Prazne posode ali tube lahko vsebujejo ostanke izdelka. Ne preluknjati ali sežigati posod.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**14.1 Številka ZN:** UN1950

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR/RID: AEROSOLI  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

ADR/RID 2  
IMDG 2.1  
IATA 2.1



**14.4 Skupina embalaže:** -



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017  
Verzija: 1**14.5. Nevarnosti za okolje:** Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Ni na voljo**Dodatne informacije:**

Omejene količine: LQ2

Koda omejitev za tunele: D

EmS: F-D, S-U

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** ni podatka**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter njenimi spremembami, Uredbo 1272/2008/ES (CLP)

**Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije**

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost: Nobena od sestavin ni na seznamu

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

Ni uporabno

**Drugi predpisi EU**

Evropski inventar: Ni določeno

Črna lista kemikalij: Ni na seznamu

Prioritetna lista kemikalij: Ni na seznamu

Integrirani seznam preprečevanja in nadzorovanja onesnaževanja (IPPC) – zrak: Ni na seznamu

Integrirani seznam preprečevanja in nadzorovanja onesnaževanja (IPPC) – voda: Ni na seznamu

**Aerosolni razpršilniki:**

3

Ime sestavine/izdelka	Ime seznama	Ime na seznamu	Razvrstitev	Opombe
Butan	UK Occupational Exposure Limits EH40 - WEL	butan	Rakotvorno	-

**Mednarodni predpisi**

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemikalije I. seznama: Ni na seznamu

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemikalije II. seznama: Ni na seznamu

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemikalije III. seznama: Ni na seznamu

**Predpisi v Sloveniji**

- Zakon o kemikalijah

- Zakon o varstvu okolja



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

**IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray**

**Datum izdaje : 20.06.2017**

**Verzija: 1**

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ta izdelek vsebuje snovi za katere je še vedno potrebna ocena kemijske varnosti.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

**16.1 Vir varnostnega lista:** proizvajalčev varnostni list IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray z dne 09.08.2011, verzija 4.

### **16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju  
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno  
 H315 Povzroča draženje kože  
 H336i Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **16.3 Okrajšave in kratice:**

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European  
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
 ATE = ocena akutne strupenosti  
 BCF = biokoncentracijski faktor  
 CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
 CSA = Ocena kemijske varnosti  
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
 DPD = Direktiva Sveta EU [1999/45/EC] o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov  
 DSD = Direktiva Sveta EU [67/548/EEC] o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi  
 EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
 ES = Scenarij izpostavljenosti  
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 EWC = Evropski katalog odpadkov  
 GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij  
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 IBC = lovilna posoda za IBC  
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju  
 LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda  
 MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978  
 PBT = obstojne, bioakumulativne, strupene snovi  
 vPvB = zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi  
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka



## Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

---

IWIS VP 6 Kombi Superplus Spray

Datum izdaje : 20.06.2017  
Verzija: 1

---

RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
RRN = Registracijska številka REACH  
SADT = samopospešujoča temperatura razpada  
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost  
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti  
ZN = Združeni narodi  
UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov  
HOS = hlapna organska spojina  
Flam. Aerosol 1, vnetljiv aerosol, kategorija nevarnosti 1  
Aquatic Chronic 3, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3

#### **16.4. Metoda, ki je bila uporabljena za razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/ES**

Flam. Aerosol 1, H222: strokovna presoja  
Aquatic Chronic 3, H412: strokovna presoja

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

**Konec varnostnega lista**