



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām: Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL  
Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

### Citi identifikācijas veidi

Tira viela/ maisījums Maisījums

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Smērviela

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Tādi nav zināmi

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Uzņēmējsabiedrības nosaukums

Bostik GmbH  
Niederlassung Albertshausen  
Giebelstadter Weg 16  
D-97234 Reichenberg-Albertshausen  
Germany  
Tel: +49 9366 90710

E-pasta adrese SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Eiropa	112
Bulgārija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Horvātija	Saindēšanās informācijas centrs : +385 (0)1 23-48-342
Kipra	1401
Čehijas Republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Igaunija	Saindēšanās informācijas centrs :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grieķija	Saindēšanās informācijas centrs :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungārija	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.
Lietuva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polija	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumānija	Saindēšanās informācijas centrs : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovākija	Saindēšanās informācijas centrs : +421 (0)2 54 774 166
Slovēnija	112
Ukraina	+74956773658

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL  
Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu**  
(EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirācijas bīstamība	1. kategorija - (H304)
Akūta toksicitāte - ieelpojot (tvaiki)	Nav piemērojams
Aerosoli	1. kategorija - (H222, H229)

### 2.2. Etiķetes elementi

Satur Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics



**Signālvārds**  
Bīstami

#### Bīstamības paziņojumi

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols  
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

#### Īpaši ES bīstamības apzīmējumi

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

#### Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes  
P102 - Sargāt no bērniem  
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem  
P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas  
P410 + P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F  
P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

#### Papildus informācija

Ja pastāv ieelpošanas bīstamība, un produkts tiek laists tirgū aerosola vai tvertnes ar slēgtu smidzināšanas ierīci veidā, tas ir atbrīvots no prasības nodrošināt pret bērniem nodrošinātu stiprinājumu un sataustāmu brīdinājumu.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā iespējama sprādzienbīstama/viegli uzliesmojoša maisījuma veidošanās. Izraisa vieglu ādas kairinājumu.

#### PBT & vPvB

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

#### Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	CAS Nr.	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)	REACH reģistrācijas numurs
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 40 - <80 %	918-481-9	RR-113412-9	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119457273-39-XXXX
Etilenglikola monobutylesteris 1 - <3 %	(603-014-00-0) 203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119475108-36-XXXX
Oglekļa dioksīds 1 - <2.5 %	204-696-9	124-38-9	Press. Gas (H281)	-	-	-	[4]
Izopropanols 0.1 - <0.5 %	(603-117-00-0) 200-661-7	67-63-0	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119457558-25-XXXX

Vielas, kas CAS laukā identificētas ar numuru, kas sākas ar "RR-", ir vielas, kurām ES nav CAS numura, un mēs izmantojam iekšējo numerācijas sistēmu, lai tās izsektu savā DDL programmatūrā.

### H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

*PIEZĪME[4] - Šī viela ir atbrīvota no reģistrācijas saskaņā ar REACH Regulas 2. panta 7. punkta a) apakšpunkta un IV pielikuma nosacījumiem*

### Akūtās toksicitātes novērtējums

Ja dati par LD50/LK50 nav pieejami vai neatbilst klasifikācijas kategorijai, tad, aprēķinot akūtās toksicitātes novērtējumu (ATEmix), lai veiktu maisījuma klasificēšanu, kuras pamatā ir tā sastāvdaļas, izmanto atbilstošu pārrēķina vērtību no CLP I pielikuma 3.1.2. tabulas

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	CAS Nr.	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	918-481-9	RR-113412-9	5001	-	-	>5.001	-
Etilenglikola monobutylesteris	(603-014-00-0) 203-905-0	111-76-2	1200+	-	-	3+	-
Oglekļa dioksīds	204-696-9	124-38-9	-	-	-	-	-
Izopropanols	(603-117-00-0) 200-661-7	67-63-0	-	-	-	-	-

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir  $\geq 0,1\%$  (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL  
Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam. Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.
Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Aspirācija plaušās var izraisīt smagus plaušu bojājumus. Ja apstājusies elpošana, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu. Ja tiek veikta mākslīgā elpināšana, pielietojot paņēmienu no mutes mutē, lietot tiešu saskari nepieļaujošu barjeru. Ja elpošana ir apgrūtināta, (ar apmācītu darbinieku palīdzību) ir jādod elpot skābeklis. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. Var veidoties aizkavēta plaušu tūska.
Saskare ar acīm	Konsultēties ar oftalmologu. Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu	Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
Norišana	Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). JA NORIJ, PASTĀV ASPIRĀCIJAS RISKS - VAR IEKĻŪT PLAUSĀS UN IZRAISĪT TO BOJĀJUMUS. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākas spontāna vemšana, galva jānovieto zemāk par jostas vietu, lai palīdzētu aizsargāties no aspirācijas. Izskalot muti. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu. Ja tiek veikta mākslīgā elpināšana, pielietojot paņēmienu no mutes mutē, lietot tiešu saskari nepieļaujošu barjeru. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Apgrūtināta elpošana. Klepošana un (vai) elpošana ar svilpjošu troksni. Reibonis. Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.
Effects of Exposure	Nav pieejama informācija.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Tā kā pastāv aspirācijas risks, nedrīkst pielietot vemšanas izraisīšanu vai kuņģa skalošanu, ja vien pastāvošo risku nelīdzsvaro citu papildus toksisku vielu klātbūtne.
--------------------	--

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Sausais ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Izsmidzināts ūdens.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Strauja ūdens strūkļa. NEDZĒST IZPLŪSTOŠĀS GĀZES LIESMU, LĪDZ NAV NOVĒRSTA NOPLŪDE.

### 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL  
Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

**Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts** Aizdeģšanās risks. Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdeģšanās avotiem. Aizdeģšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu. Ugunsgrēka laikā nesadegušos produktus un izlietos dzēšanas ūdeņus iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Ļoti stipri sakarstot, baloni var eksplodēt. Bojātus balonus drīkst pārvietot vienīgi speciālisti. Tvertnes karsējot var sprāgt.

**Bīstamie degšanas produkti** Oglekļa oksīdi. Ogļūdeņraži.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi** Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālās drošības pasākumi** Evakuēt personālu uz drošām zonām. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Papildus informācijai iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbīrušā produkta/ noplūdes vietas. NOVĒRST visus uzliesmošanas izraisītājus (smēķēšanu, uzliesmojumus, dzirksteles vai liesmas tiešā produkta tuvumā). Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

**Cita informācija** Ventilēt zonu. Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem. Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Noplūdes novēršanas paņēmieni** Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstīpēs. Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Lai samazinātu tvaiku daudzumu var lietot tvaiku daudzumu samazinošas putas. Izveidot aizsargdambi tālu priekšā noplūdušajam produktam, lai savāktu izplūdušo ūdeni. Appludināt ar ūdeni, lai pabeigtu polimerizāciju un nokasīt no grīdas.

**Savākšanas paņēmieni** Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Ierobežot ar valni. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.

**Aizsardzība pret sekundāro risku** Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām iedaļām** Papildus informācijai iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijai iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Norādījumi drošai lietošanai** Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdeģšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdeģšanās avotiem. Veikt nepieciešamās darbības, lai novērstu statiskās elektrības izlādes, kas var izraisīt organisko vielu tvaiku uzliesmošanu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Izmantot nedzirkstelojošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas. Veikt darbības ar produktu vienīgi slēgtā sistēmā vai nodrošināt piemērotu nosūkšanas ventilāciju. Glabāt ar smidzinātājiem aprīkotā vietā. Iepakojumu necaurumot un nededzināt. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Plūsuma gadījumā. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu.

## Vispārīgi higiēnas apsvērumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

### Uzglabāšanas apstākļi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, liesmas un citiem aizdegšanās avotiem (piemēram, dežurlampas, elektrodzinēji un statiskā elektrība). Glabāt pareizi marķētā tarā. Neuzglabāt aizdegties spējīgu materiālu tuvumā. Glabāt ar smidzinātājiem aprīkotā vietā. Glabāt saskaņā ar attiecināmajiem nacionālajiem noteikumiem. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt vēsā, sausā vietā, sargājot no potenciāliem karstuma avotiem, atklātas liesmas, saules gaismas un citiem ķīmiskiem produktiem. Glabāt slēgtā veidā. Sargāt no bērniem. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt sausā vietā. Glabāt aizvērtā tvertnē.

### Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Glabāt temperatūrā no 5 līdz 25 °C.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

### Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i) smērviela.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

### Cita informācija

Ņemiet vērā tehniskās datu lapas informāciju.

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Ekspozīcijas robežvērtības

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Bulgārija	Horvātija	Kipra	Čehijas Republika	Igaunija
Etilenglikola monobutilesteris 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 20 ppm GVI: 98 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 50 ppm KGVI: 246 mg/m <sup>3</sup> koža	STEL: 50ppm STEL: 246mg/m <sup>3</sup> TWA: 20ppm TWA: 98mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> S* Sen**
Oglekļa dioksīds 124-38-9	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 5000 ppm GVI: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000ppm TWA: 9000mg/m <sup>3</sup>	TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 45000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>
Izopropanols 67-63-0	-	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 400 ppm GVI: 999 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 500 ppm KGVI: 1250 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>

Kīmiskais nosaukums	Griekija	Latvija	Lietuva	Ungārija	Rumānija
Etilenglikola monobutilesteris 111-76-2	Sk* TWA: 25ppm TWA: 120mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 50mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> Skin

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

			S*		
Oglekļa dioksīds 124-38-9	STEL: 5000ppm STEL: 54000mg/m <sup>3</sup> TWA: 5000ppm TWA: 9000mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000ppm [IPRD] TWA: 9000mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5000 ppm	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>
Izopropanols 67-63-0	STEL: 500ppm STEL: 1225mg/m <sup>3</sup> TWA: 400ppm TWA: 980mg/m <sup>3</sup>	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 350mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 250 ppm [TPRD] STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm Skin	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>

Kīmiskais nosaukums	Polija	Serbija	Slovākija	Slovēnija	Ukraina
Etilenglikola monobutylesteris 111-76-2	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20ppm TWA: 98mg/m <sup>3</sup> STEL: 50ppm STEL: 246mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Oglekļa dioksīds 124-38-9	STEL: 27000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000ppm TWA: 9000mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Izopropanols 67-63-0	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Bulgārija	Horvātija	Čehijas Republika
Izopropanols 67-63-0	-		VLBO: 50mg/L mokraca	

**Atvasinātais bezietekmes līmenis** Nav pieejama informācija  
(DNEL)

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)			
Etilenglikola monobutylesteris (111-76-2)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Ieelpošana	98 mg/m <sup>3</sup>	
strādājošais Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Saskare ar ādu	125 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Izopropanols (67-63-0)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	500 mg/m <sup>3</sup>	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	888 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)			
Etilenglikola monobutylesteris (111-76-2)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaits 1

Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Ieelpošana	59 mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Saskare ar ādu	75 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Sistēmiska iedarbība uz veselību Ilgtermiņa	Perorāli	6,3 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Izopropanols (67-63-0)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	89 mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	319 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	26 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

## Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)	
Etilenglikola monobutylesteris (111-76-2)	
Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	8,8 mg/l
Jūras ūdens	0,88 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	463 mg/l
Saldūdens sedimentieži	34,6 mg/kg, sausais svars
Jūras sedimentieži	3,46 mg/kg, sausais svars
Augsne	2,33 mg/kg, sausais svars

Izopropanols (67-63-0)	
Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	140,9 mg/l
Jūras ūdens	140,9 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	2251 mg/l
Saldūdens sedimentieži	552 mg/kg, sausais svars
Jūras sedimentieži	552 mg/kg, sausais svars
Augsne	28 mg/kg, sausais svars

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. Tvaiki/aerosoli ir jānosūc tieši to rašanās vietā.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Nepieciešama standartam EN 166 atbilstoša acu aizsardzība.

#### Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus. Cimdu biežums > 0.7mm. Butilkaučuks. Nitrilkaučuks. Laiks, kurā produkts izkļūst cauri minētajam cimdu materiālam, parasti ir ilgāks par 480 minūtēm. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Nepieciešami standartam EN 374 atbilstoši aizsargcimdi

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lai izvairītos no saskares ar ādu, lietot piemērotu individuālo aizsargapģērbu.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.
<b>Ieteicamais filtra tips:</b>	EN 14387 prasībām atbilstošs organisko gāzu un tvaiku uztveršanas filtrs. Lietot gāzmasku, kas atbilst EN 140, ar A tipa vai labāku filtru.

**Vides riska pārvaldība** Nepieļaut produkta nekontrolētu noplūdi vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Izskats</b>	Aerosol
<b>Krāsa</b>	gaiši brūna
<b>Smarža</b>	Nav pieejama informācija.

<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Piezīmes • Metode</u>
<b>Kušanas / sasalšanas temperatūra</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav piemērojams, Aerosol	Nav piemērojams, Aerosol
<b>Uzliesmojamība</b>	Šķidrumiem nav piemērojams	Tādi nav zināmi
<b>Uzliesmojamības robežas gaisā</b>		Tādi nav zināmi
<b>Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams, Aerosol	Nav piemērojams, Aerosol
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	>200	Tādi nav zināmi
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>		Tādi nav zināmi
<b>pH</b>	Nav pieejama informācija	Nav piemērojams. Nešķīst ūdenī.
<b>pH (ūdens šķīdumā)</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Kinematiskā viskozitāte</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Šķīdība</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Tilpumsa blīvums</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Blīvums</b>	0.817 - 0.820 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Daļiņu raksturojums</b>		
<b>Daļiņu izmērs</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Daļiņu lieluma sadalījums</b>	Nav pieejama informācija	

### 9.2. Cita informācija

<b>Cieto daļiņu saturs (%)</b>	0	
<b>GOS saturs</b>		apmēram 590,9 g/L

#### 9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

#### 9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

**Reaģētspēja** Nav pieejama informācija.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL  
Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

### Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav.  
Jutība pret statisko izlādi Jā.

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Siltums izraisa spiediena palielināšanos, radot sprādziena draudus.

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Karstums, dzirksteles un liesmas. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem. Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaisma.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Nesavietojams ar oksidētājiem.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds. Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

##### Informācija par produktu

ieelpošana	Tīša nepareiza lietošana ar nolūku koncentrēt un ieelpot saturu, var būt kaitīga vai var izraisīt nāvi. Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Aspirācija plaušās var izraisīt smagus plaušu bojājumus. Var izraisīt plaušu tūsku. Plaušu tūska var izraisīt nāvi. Var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
Saskare ar acīm	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Var izraisīt kairinājumu. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Saskare ar ādu	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Izraisa vieglu ādas kairinājumu.
Norīšana	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Norīšanas gadījumā pastāv aspirācijas iespēja. Norijot var izraisīt plaušu bojājumu. Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Apgrūtināta elpošana. Klepošana un (vai) elpošana ar svilpjošu troksni. Reibonis. Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.

#### Akūta toksicitāte

##### Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūta toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli) 40,174.10 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL  
Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023  
Izmaiņu kārtas skaits 1

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (dermāli) >5000 mg/kg  
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot gāzi) >20000 ppm  
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix)(ieelpojot putekļus/miglu) >5 mg/l  
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus) 83.50 mg/l

## Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DL50 >5000 mg/kg (Rattus)	DL50 >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h) >5000 mg/m <sup>3</sup> Rat - Vapours
Etilenglikola monobutylesteris	=1476 mg/kg (Rattus)(OECD 401)	LD 0 >2000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)	LC 0 (1h) > 3.1 mg/l (guinea pig)
Izopropanols	>5000 mg/Kg	= 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=72600 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h

## Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

**Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai** Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām. Izraisa vieglu ādas kairinājumu.

**Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Izopropanols (67-63-0)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 405: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar acīm	Trusis	acs			Kairinošs

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Izopropanols (67-63-0)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Rezultāti
OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija	Jūrascūciņa		Nav novēroti sensibilizācijas gadījumi

**Cilmes šūnu mutagenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par sastāvdaļām  
Izopropanols (67-63-0)

Metode	Sugas	Rezultāti
OECD tests Nr. 476: Zīdītāju šūnu gēnu mutācijas tests in vitro	Kāmis, in vitro	Nav mutagēns

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL  
Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**STOT - vienreizēja iedarbība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**STOT - atkārtota iedarbība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Aspirācijas bīstamība** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Nav pieejama informācija.

### 11.2.2. Cita informācija

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

#### Ekotoksicitāte

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-113412-9	LEO (72h) =1000 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LLO (96h) =1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	LEO (48h) =1000 mg/L (Daphnia magna)		
Etilenglikola monobutylesteris 111-76-2	EC50 (72h) = 1840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1698 - 1940mg/L (24h, Daphnia magna)		
Izopropanols 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama informācija.

Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (RR-113412-9)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Viegļas	28 dienas		80 % Viegļi pakļaujas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaits 1

bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas tests (TG 301 F)			bioloģiskajai noārdīšanai
--	--	--	---------------------------

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Etilenglikola monobutylesteris	0.81
Izopropanols	0.05

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni.

Kīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Vielā nav PBT / vPvB viela
Etilenglikola monobutylesteris	Vielā nav PBT / vPvB viela
Izopropanols	Vielā nav PBT / vPvB viela

## 12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts** atbrīvojies no satura / tvertnes saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem. Izvairīties no noplūdes vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.

**Piesārņots iepakojums** Darbības ar piesārņotajiem iepakojumiem veikt pie tādiem pašiem nosacījumiem kā ar pašu produktu. Tukšās tvertnes var radīt riskus, kas saistīti ar ugunsgrēka vai eksplozijas iespējamību. Negriest, necaurdurt vai nemetināt tvertnes.

**Eiropas atkritumu katalogs** 16 05 04\* bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu)  
15 01 04 iepakojums no metāla

**Cita informācija** Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs vai ID numurs UN1950

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2
Marķējums	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	190, 327, 344, 625
Klasifikācijas kods	5F
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem	(D)
Ierobežots daudzums (LQ)	1 L

## IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Jūras piesārņotājs	NP
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Ierobežots daudzums (LQ)	See SP277
EmS Nr.	F-D, S-U
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem	
Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams

## Gaisa transports (ICAO-TI /

### IATA-DGR)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols, flammable
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	A145, A167, A802
Ierobežots daudzums (LQ)	30 kg G
ERG kods	10L

## 15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Eiropas Savienība

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Regula (EK 1272/2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP Regula)

Ievērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Pārbaudīt, vai ir jāievēro EK direktīvas 94/33/EK norādījumi par jauniešu darba aizsardzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Ievērot Direktīvas 92/85/EEK par drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm vai strādājošām sievietēm, kuras baro bērnu ar krūti, nosacījumus

## **Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)**

### **SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licencēšanu:**

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir  $\geq 0,1\%$  (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ar lietošanu saistītie ierobežojumi**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums).

### **Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu**

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)

### **Bīstamo vielu kategorija saskaņā ar Seveso direktīvu (2012/18/ES)**

P3a - UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

### **Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009**

Nav piemērojams

### **Noturīgi organiski piesārņotāji**

Nav piemērojams

### **Noteikumi (EK) Nr. 648/2004 (Regula par mazgāšanas līdzekļiem)**

Satura marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

alifātiskajiem ogleņražiem	$\geq 30\%$
Kumarīns	

### **Nacionālie noteikumi**

#### **Horvātija**

Sustainable Waste Management Act

### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējumus par vielām, kuru koncentrācija ir  $>10$  tpa, ir veikuši Reach reģistranti. Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

## **16. IEDAĻA: Cita informācija**

### **Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums**

#### **3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
H281 - Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus  
H302 - Kaitīgs, ja norij  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H315 - Kairina ādu  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL

Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

H331 - Toksisks ieelpojot

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) ķīmikālijas

vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) ķīmikālijas

STOT RE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība

STOT SE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

EWC: Eiropas atkritumu katalogs

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Izskaidrojums 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Pieļaujamā vidējā TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)

dienas ekspozīcija

(TWA)

AGW

Maksimālais

līmenis

Arodekspozīcijas robežvērtība

Maksimālā robežvērtība

Pieļaujamā

īslaicīgā

ekspozīcija (STEL)

BGW

\*

STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)

Bioloģiskā robežvērtība

Piezīme par ādu

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
mutagēnums	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode
Uzliesmojošs aerosols	Pamatots ar testa datiem

## Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)

Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA\_RAC)

Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Vides aizsardzības aģentūra)

Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)

Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)

Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)

NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

Sagatavoja

Produktu drošības un uzraudzības jautājumu nodaļa



# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 6IN1 MULTI OIL  
Aizstāšanas datums: 30-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 30-okt.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

---

<b>Pārskatīšanas datums</b>	30-okt.-2023
<b>Piezīme par izmaiņām</b>	Sākotnējā redakcija
<b>Apmācības ieteikumi</b>	Strādājot ar bīstamajiem materiāliem, likums pieprasa regulāru darbinieku apmācību
<b>Turpmāka informācija</b>	Nav pieejama informācija

**Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Regula (EK) Nr. 1272/2008 un Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) Nr. 2020/878

**Atruna**

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

**Drošības datu lapas beigas**