

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPG 60

Страна 1 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

VPG 60

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Употреба материјала/смеше

Аеросол

Инхибитор корозије

##### Употреба која се не саветује

Свака неправилна употреба

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Улица:	Kesselstrasse 42	
Место:	A-6960 Wolfurt	
Телефон:	+43 5574 6706-0	Фак: +43 5574 6706-12
Електронску адресу:	office@meusburger.com	
Интернет:	www.meusburger.com	
Област за информације:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4 Број телефона за хитне случајеве:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан

Бело минерално уље

Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински

Реч упозорења: Опасност

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPG 60

Страна 2 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Мерама предострожности**

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P211	Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.
P251	Не пробадати нити палити, чак ни послије коришћења.
P273	Избјегавати испуштање у животну средину.
P410+P412	Заштитити од сунчеве свјетлости. Не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F.
P501	Одложити садржај / контејнер за одлагање у складу са локалним / националним / међународним прописима.

**2.3. Остале опасности**

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Супстанце у смеши (>0,1%) е не испуњавају критеријуме "PBT / vPvB" према "REACH", Анекс XIII.

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

**ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима****3.2. Подаци о састојцима смеше****Опасне материје**

Опасне материје	Хемијски назив	Количина
CAS број EC број REACH број Број индекса ЕУ	Класификација GHS	
921-024-6 01-2119475514-35	Угљоводоници, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклици, <5% n-хексан Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	2,5 - <10 %
8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Бело минерално уље Asp. Tox. 1; H304	0,5 - 2,5 %
64742-55-8	Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински	0,5 - 2,5 %

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 3 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPG 60

265-158-7	Asp. Тох. 1; H304
01-2119487077-29	
649-468-00-3	

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
	921-024-6	Угљоводоници, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклици, <5% n-хексан	2,5 - <10 %
		инхалацијски: ЛК50 = > 25,2 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >2000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Бело минерално угље	0,5 - 2,5 %
		инхалацијски: ЛК50 = > 5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински	0,5 - 2,5 %
		инхалацијски: ЛК50 = > 5,53 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg	

**Додатне информације**

Производ не садржи заведене SVHC супстанце > 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи****4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

У случају несреће или nelaгодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

**После удисања**

У случају несреће удисањем: повређеног однети на свежи ваздух и оставити да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

**У додиру са кожом**

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. У случају иритације коже обратите се лекару.

**Након контакта са очима**

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

**Након гутања**

Код гутања одмах дати да се пије: Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве. НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Позвати одмах лекара.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Информације нису доступне.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара****5.1. Средства за гашење пожара**

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPG 60

Страна 4 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

### Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Суво средство за гашење Пена постојана на алкохол Вода за распршивање

### Неодговарајућа средства за гашење

Јак водени млаз

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Запаљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине. У случају пожара може се ослободити: Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Угљен-моноксид.

### 5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

### Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

#### Општа упутства

Страдало подручје проветрити. Одстранити све изворе паљења. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

#### Особље које није обучено за хитне случајеве

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

#### Снаге помоћи у хитним случајевима

Користите респиратор с позитивним притиском ако постоји могућност неконтролисаног ослобађања, нивои изложености су непознати или за сличне околности где респиратори за прочишћавање ваздуха не пружају одговарајућу заштиту.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Опасност од експлозије. Одстраните цурење одмах. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

#### За задржавање

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада

#### За чишћење

Темељно опрати задржане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

## ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

#### Упутства за сигурно руковање

Upotrebjavati samo u dobro zraienim prostorima. Предузети мере против електростатичког пуњења. Немојте прскати у правцу пламена или предмета који тињају. Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јаме.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 5 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPG 60

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. (Видети поглавље 8.)

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

држати даље од извора паљења - не пушити. Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

**Упутства за општу хигијену у индустрији**

Након вађења производа контејнер увек добро затворити.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

**Остали подаци за руковање**

Заштитне и хигијенске мере: погледајте поглавље 8

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту. држати даље од извора паљења - не пушити. Побринути се за довољно проветравање.

**Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Запаљиве иврсте твари. Самозапаљиви (пирофорни) течни и чврсти материјали. Самозапаљиве материје или смеше. Материјали и мешавине које у додиру са водом развијају запаљиве гасове. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Самозамањујући материјали и мешавине. Органски пероксиди. Радиоактивне супстанце. Заразне материје.

**Даљи подаци о условима складиштења**

Препоручена температура складиштења: 10-30 °С. Немојте чувати при температурама изнад: 50 °С

Придржавајте се ТРГ 300 правила за складиштење запаљивих аеросола.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Видети поглавље 1.

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености****DNEL-/DMEL-вредности**

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
	Угљоводоници, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклици, <5% n-хексан			
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	2 035 mg/m <sup>3</sup>
	Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	773 mg/kg KW/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	608 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	699 mg/kg KW/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	699 mg/kg KW/дан
8042-47-5	Бело минерално уље			
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	164,56 mg/m <sup>3</sup>

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 6 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPG 60

Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	217,05 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	34,78 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	93,02 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	25 mg/kg KW/дан
64742-55-8	Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински		
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,97 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	0,74 mg/kg KW/дан

### PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
64742-55-8	Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински	9,33 mg/kg

### Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита



#### Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

#### Опште мере заштите и хигијене

##### Заштита очију/лица

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће).

##### Заштитне руке

За продужени или често понављање контакт са кожом: Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

Бутил гума. (0,5 mm)

времена перфорације: >480 min

Време продирања (максимално трајање носивости): >160 min

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 7 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPG 60

### Заштита тела

Заштитна одећа.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500 (Њемачка).

### Заштита дисајних путева

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Заштита дисајних путева је потребна код:

прекорачење граничних вредности

недовољна вентилација

Одговарајући апарат за дисајне путеве: Уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха (изолациони апарат за дисање) (EN 133)

Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком СЕ укључивши четвороцифрене идентификационе бројеве.

### Термичке опасности

Нису потребне посебне мере предострожности.

### Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Аеросол	
Боја:	жуто	
Мирис:	карактеристично	
Праг мириса:	није одређено	
Тачка топљења / тачка замрзавања:		није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		није одређено
Запаљивост:		није одређено
Доња граница експлозивности:		1 вол.-%
Горња граница експлозивности:		10,9 вол.-%
Тачка паљења:		-60 °C
Температуре паљења:		није одређено
Температура разлагања:		није одређено
pH:		није одређено
Вискозност:		није одређено
Растворљивост у води:		нерастворљив
Растворљивост		
није одређено		
Стопа растварања:		није релевантно
Коефицијент раздвајања		није одређено
n-октанол/вода:		
Стабилност дисперзије:		није релевантно
Притисак паре:		4300 hPa
(при 20 °C)		
Густина (при 20 °C):		0,59 g/cm <sup>3</sup>
Сипка густина:		није одређено
Релативна густина пара:		није одређено

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPG 60

Страна 8 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

Особине честица:

није одређено

### **9.2. Остали подаци**

#### **Информације у вези са класама физичких опасности**

Експлозивна својства

У случају да је вентилација недовољна и/или да је коришћењем могуће стварање експлозивних/лакозапаљивих смеша.

Даља горивост:

Нема података на располагању

Тачка самопаљења

Чврсто:

није релевантно

Гас:

није одређено

Оксидујућа својства

не/нико

#### **Друге безбедносне карактеристике**

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације

није одређено

растварача:

Садржај растварача:

није одређено

Садржај чврстог тела:

није одређено

Тачка сублимације:

није одређено

Тачка омекшавања:

није одређено

Температура стињавања:

није одређено

Вискозност:

није одређено

Истекло време:

није одређено

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### **10.1. Реактивност**

Информације нису доступне.

### **10.2. Хемијска стабилност**

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### **10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

Види поглавље 10.5.

### **10.4. Услови које треба избегавати**

Заштитити од врућине.

Опасност од паљења.

Загревање доводи до повећања притиска и опасности од пуцања.

### **10.5. Некомпатибилни материјали**

Оксидациона средства, јако.

### **10.6. Опасни производи разградње**

Не разлаже се код предвиђене примене.

### **Додатни подаци**

Код коришћења могуће је стварање мешавина паре/воде које су експлозивне/лакозапаљиве.

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

### **11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 9 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPG 60

### Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција

Информације нису доступне.

### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
	Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан				
	орално	ЛД50 mg/kg >2000	Пацов	ЕЧА досје	read-across
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg >2000	Зеџ	ЕЧА досје	read-across
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 mg/l > 25,2	Пацов	ЕЧА досје	OECD 403
8042-47-5	Бело минерално уље				
	орално	ЛД50 mg/kg > 5000	Пацов	ЕЧА досје	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg > 2000	Зеџ	ЕЧА досје	OECD 402
	инхалацијски (4 h) прашина/магла	ЛК50 mg/l >5 mg/l	Пацов		
64742-55-8	Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински				
	орално	ЛД50 mg/kg > 5000	Пацов	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg > 5000	Зеџ	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	инхалацијски (4 h) прашина/магла	ЛК50 mg/l > 5,53	Пацов	ЕЧА Dossier	OECD Guideline 403

### Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан:

Субакутна инхалациона токсичност:

Метода: -

Врста: Пацов

Трајање излагања: 3 d.

Резултат: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

Информације о литератури: ЕЧА досје

### Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 10 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPG 60

### Специфични симптоми у тестовима са животињама

Информације нису доступне.

### 11.2. Информације о другим опасностима

#### Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

#### Остали подаци

Нема података на располагању.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака		Токсичност воде		Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
	Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан								
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	11,4	96 h			Oncorhynchus mykiss	ECHA досје	OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	30 mg/l	72 h			Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA досје	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	3 mg/l	48 h			Daphnia magna	ECHA досје	OECD 202
8042-47-5	Бело минерално уље								
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	> 10000	96 h			Lepomis macrochirus	ECHA досје	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 100	48 h			Daphnia magna	ECHA досје	OECD 202
64742-55-8	Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински								
	Акутној токсичности за рибе	LL50 mg/l	> 100	96 h			Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Акутној токсичности за алге	EC50 >10000 mg/l	EL50	48 h			Daphnia magna (велика водена бува)	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Токсичности за рибе	NOEC mg/l	>= 1000	14 d			(Oncorhynchus mykiss) pastrva	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Токсичности за ракове	NOEC 100 mg/l	NOEL >	3 d			Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Токсичности за алге	NOEC 10 mg/l	NOEL >	21 d			Daphnia magna (велика водена бува)	ECHA Dossier	OECD Guideline 211

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

CAS број	Хемијска ознака		Метода		Вредност	d	Извор
	Оцењивање						
	Угљоводоници, С6-С7, н-алкани, изо-алкани, циклици, <5% н-хексан						
	OECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-D		Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).		98%	28	ECHA досје
8042-47-5	Бело минерално уље						

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 11 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPG 60

	OECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-D	31,3%	28	
64742-55-8	Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински			
	OECD Guideline 301 F	31%	28	ECHA Dossier

### 12.3. Потенцијал биоакмулације

#### Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
	Угљоводоници, C6-C7, n-алкани, изо-алкани, циклици, <5% n-хексан	2,89
8042-47-5	Бело минерално угље	> 6
64742-55-8	Дестилати (нафта), хидрофобни лакови парафински	> 3,5

### 12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

#### Упутства за уклањање смећа

zbrinjavanje sukladno slušbenim propisima

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКВ") на индустријски и процес-специфичан начин. Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

#### Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

#### Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

160504 ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ; гасови у боцама под притиском и одбачене хемикалије; гасови у боцама под притиском (укључујући халоне) који садрже опасне супстанце; опасни отпад

#### Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

#### Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPG 60

Страна 12 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1950
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	2
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Шифра за класификацију:	5F
Специјални прописи:	190 327 344 625
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E0
Категорија транспорта:	2
Код за ограничења у тунелима:	D

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1950
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	2
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Шифра за класификацију:	5F
Специјални прописи:	190 327 344 625
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E0

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1950
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	2.1
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Marine pollutant:	NO
-------------------	----

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPG 60

Страна 13 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

Специјални прописи:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничена количина (LQ):	1000 mL
Ослобођена количина:	E0
EmS:	F-D, S-U

### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. УН број или ИД број:</b>	UN 1950
<b>14.2. УН назив за терет у транспорту:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	2.1
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	-
Листић са ознаком за опасност:	2.1



Специјални прописи:	A145 A167 A802
Ограничена количина (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Ослобођена количина:	E0
ИАТА-упутство о паковању - путници:	203
ИАТА-максимална количина - путници:	75 kg
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	203
ИАТА-максимална количина - Карго:	150 kg

### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

види одељак 6 - 8

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

## ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

#### ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

VOC према 2010/75/EУ:	није одређено
VOC према 2004/42/EЗ:	није одређено
Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS

#### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Смернице за аеросол (75/324/EEЗ)

REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): 3, 40

Мешавина је класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 14 од 15

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 07.03.2023

VPG 60

### Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### Промене

- Rev. 1,0; Оригинална верзија 14.05.2018
- Rev. 1,1; Промене у поглављу: 1,2,15; 13.09.2018
- Rev. 2,0; Ажурирај 03.04.2020, Промене у поглављу: 2-16
- Rev. 3,0; Ажурирај 19.12.2022, Промене у поглављу: 2-16
- Rev. 3,1; Ажурирај 07.03.2023, Промене у поглављу: 2-16

### Скраћенице и акроними

- ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- ECHA: European Chemicals Agency
- ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- w: week(s)

### Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Aerosol 1; H222-H229	На основу података са теста
Asp. Tox. 1; H304	
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

### Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

- H222 Веома запаљив аеросол.
- H225 Лакозапаљива течност и пара.
- H229 Посуда под притиском: може се распрснути ако се загрије.
- H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
- H315 Изазива иритацију коже.
- H336 Може да изазове поспаност и несвјестицу.
- H411 Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
- H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VPG 60

Страна 15 од 15

Датум обраде: 07.03.2023

### Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

---

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*