

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 1 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

VKS 35

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### **Az anyag/keverék felhasználása**

Kenőanyag és kenőanyag toldalék

##### **Ellenjavallt felhasználásokat**

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meusburger Georg GmbH & Co KG		
Cím:	Kesselstrasse 42		
Város:	A-6960 Wolfurt		
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax:	+43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com		
Internet:	www.meusburger.com		
Felvilágosítást ad:	Dr. Gans-Eichler	e-mail:	info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.:	+49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36		www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster		

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-201-199

#### **További információ**

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

##### **Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

##### **További tanácsok**

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]: semmiféle/Semmiféle

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben (>0,1%) nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak. Különösképp említendő veszélyek nincsenek. A biztonsági ismertetőben foglaltakat kérjük minden esetben figyelembe venni.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### **Veszélyes alkotóelemek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 2 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
EK-szám REACH-szám Indexszám	GHS osztályozás	
64742-55-8	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	3 - < 5 %
265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	Asp. Tox. 1; H304	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64742-55-8	265-158-7	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	3 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = > 5,53 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	

### További információ

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.):  
L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat > 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 3 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

### **Belélegzés esetén**

Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

### **Szembe kerülés esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

### **Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Száraz oltópor. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Permetező vízszugár. Vízköd.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Szénmonoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Kéndioxid (SO<sub>2</sub>). Foszforoxidok.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

### **További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **Általános tájékoztató**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

#### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

#### **A sürgősségi ellátók esetében**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 4 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

### Visszatartásra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (Lásd 8. szakasz.)  
A következő elkerülése: Aeroszolok előállítása/képződése Az olajköd-képződés elkerülendő.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges.  
A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### További információ

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
Szem- és bőrérítkezést elkerülni.  
Védő és egészségügyi intézkedések: Lásd 8. szakasz.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.  
A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok. Élelmiszer és takarmány

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 18 - 25°C  
Védeni a köv. ellen: Fagy. Ultraviolabesugárzás/napfény. Hőség. Nedvesség  
Tartósság (hónap): 12

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd 1. szakasz.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### PNEC-értékek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 5 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
64742-55-8	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatok katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	
Másodlagos mérgezés		9,33 mg/kg

### További információ a ellenőrző paraméterek

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Levegő határértékek:

Expozíció lehetősége Aeroszol (Ásványolaj )

Határérték (TLV-TWA ) = 5 mg/ m3 - Forrás: ACGIH

Határérték (TLV-STEL ) = 10 mg/ m3 - Forrás: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétspriccelésének veszélye).  
EN 166

##### Kézvédelem

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag:

FKM (fluorgumi). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm

Átszakadási idő: >= 8 h

NBR (Nitrilkaucsukból). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,35 mm

Átszakadási idő: >= 8 h

Egyéb:

PVA (polivinilalkohol). - nincs meghatározva

Átszakadási idő: >= nincs meghatározva

A PVA-ból készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak vészhelyzetben történő használatra.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Használat előtt az átnemesztőséget és a tömörséget ellenőrizni kell. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

##### Bőrvédelem

Nehezen lobbanó, olajtaszító védőruházat.

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 (D) tartalmazza.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 6 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

### Légutak védelme

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

-aeroszol- vagy ködképződés

-Határérték-túllépés

Megfelelő légzésvédő berendezés: Aeroszol- vagy ködképződés esetén használjanak A2, A2/P2 vagy ABEK típusú szűrővel ellátott légzésvédőt.

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A koncentráció túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

### Környezeti expozíció ellenőrzések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony	
Szín:	sárga	
Szag:	jellemző	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
		<b>Módszer</b>
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva	
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva	
Lobbanáspont:	> 190 °C	DIN ISO 2592
Öngyulladás hőmérséklet:	> 255 °C	DIN 51794
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték:	nincs meghatározva	
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	35 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Vízben való oldhatóság:	nem elegyíthető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva	
Oldódás arányát:	nincs jelentősége	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	12.SZAKASZ: Ökológiai információk	
Diszperzió stabilitását:	nincs jelentősége	
Gőznyomás: (20 °C -on)	ca. 3 hPa	
Sűrűség:	~ 0,855 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva	
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	
Részecskelijellemzők:	nincs jelentősége	Nem állnak rendelkezésre információk.

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 7 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

Robbanásveszélyes tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs jelentősége

gáznemű:

nincs jelentősége

Oxidáló tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Szublimációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciók erős oxidálószerrel.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

Lásd 10.5 fejezet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Védni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószer, erős.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 8 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

64742-55-8	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)					
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	ECHA Dossier	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Nyúl	ECHA Dossier	OECD 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	> 5,53	Patkány	ECHA Dossier	OECD 403

### Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.):

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás:

Módszer: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) with modifications

Eredmény: negatív. / pozitív.

Módszer: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Eredmény: negatív.

Módszer: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Eredmény: negatív. / pozitív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

In-vivo mutagenitás/genotoxicitás

Módszer: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Eredmény: negatív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Reprodukciós toxicitás

Módszer: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Expozíciós idő: 28d; Faj: Patkány

Eredmény: NOAEL = > 2000 mg/kg(bw)/day

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás:

Módszer: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Expozíciós idő: 28d; Faj: Patkány

Eredmény: NOAEL = > 2000 mg/kg(bw)/day

irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 9 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.): Szubakut inhalatív toxicitás : Módszer: -; Expozíciós idő: 28d; Faj: Patkány; Eredmény: NOAEL > 980 mg/m<sup>3</sup> irodalmi utalás: J Appl Toxicol, Vol 11(4), pp 297-302  
Szubakut bőrtotoxicitás: Módszer: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Expozíciós idő: 28d; Faj: Nyúl; Eredmény: NOAEL 1000 mg/kg(bw)/day irodalmi utalás: ECHA Dossier  
Szubkrónikus orális toxicitás: Módszer: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); faj: Patkány; Eredmény: NOAEL = 125 mg/kg irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek		[h]   [d]		Faj	Forrás	Módszer
	A vízi környezetre mérgező	Dózis					
64742-55-8	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)						
	Akut hal toxicitás	LC50 LL50 > 100 mg/l	96 h	Amerikai cselle (Pimephales promelas)	ECHA Dossier	OECD 203	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 EL50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	ECHA Dossier	OECD 202	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC NOEL > 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier		
	Toxicitás crustacea	NOEC NOEL > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	ECHA Dossier	OECD 211	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai derítőberendezésekben messzemenően mechanikusan leválasztható.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Módszer	Érték	d	Forrás		

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 10 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

	Értékeléséről			
64742-55-8	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)			
	OECD Guideline 301 F	31%	28	ECHA Dossier
Biológiaiilag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében).				

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék konzisztenciája és csekélymértékű vízben oldhatósága miatt biodisponibilitása nem valószínű.

### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64742-55-8	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (Ásványolaj párlatnak katalizátor jelenlétében hidrogénnel történő kezelésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C15 és C30 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legfeljebb 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.)	> 3,5

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendő! A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az (EWC) European Waste Catalogue által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

#### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

120199 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

#### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 11 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

120199 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; közelebről meg nem határozott hulladék

### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150106 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); kevert csomagolási hulladék

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6 - 8 fejezet.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 13 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 03.03.2023

VKS 35

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWG: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: perszisztens, bioakkumulatív, toxikus

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok

UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)

vPvB: nagyon perszisztens, és nagyon bioakkumulatív

VOC: Volatile Organic Compounds (illó szerves alkotók)

w: week(s)

WoE: Weight of Evidence

---

### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

---

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)