

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022	Nyomtatás Dátuma:
3.0	dátuma: 30.10.2023	Első kiadás dátuma: 30.05.2016	30.10.2023

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 245

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : kenőanyag

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezijschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.  
Népfürdő utca 22  
1138 Budapest  
Hungary  
Tel.: +36 1 814 8160  
Fax: +36 1 319 8125  
info.hu@eagleburgmann.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 0049 (0) 8142-3051-517  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási  
veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztető mondatok : H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe  
való kijutását.

**Beavatkozás:**  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

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

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Ásványolaj.  
Sűrítő

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám  Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	Koncentráció (% w/w)
Kaolin, calcined	92704-41-1 296-473-8	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335; EUH066		$\geq 1 - < 10$
RÉZ	7440-50-8 231-159-6  029-019-01-X 01-2119480154-42- XXXX	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-tényező: 10/10  ATE (Orális): 500 mg/kg; ATE (Belégzés): 0,733 mg/l;	$\geq 1 - < 2,5$
2,5-Bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole	89347-09-1 289-493-3	Aquatic Chronic3; H412		$\geq 1 - < 2,5$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX	Nincs osztályozva	L. megjegyzés	$\geq 30 - < 50$
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem	64742-65-0 265-169-7  649-474-00-6 01-2119471299-27-	Nincs osztályozva	L. megjegyzés	$\geq 30 - < 50$

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

meghatározott	XXXX			
---------------	------	--	--	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.  
Szappannal és vízzel le kell mosni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Kén-oxidok  
Fém-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi  
védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az  
egészségre veszélyesek lehetnek.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a  
csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba  
átvinni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	--------------------------------

vonatkozó tanácsok	A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. Lenyelni tilos. Nem szabad újra csomagolni. Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.
Egészségügyi intézkedések	: A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	: Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
--	--

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	: A kezeléshez nincs szükség különleges utasításokra.
-----------------------------	---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	64742-54-7	AK-értékÁtlagos koncentráció (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2021-07-26)
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált AK = AK x 40/a heti óraszám			
Párlatok (ásványolaj),	64742-65-0	AK-értékÁtlagos koncentráció	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2021-07-26)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023 Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016 Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023

oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott		(Kód)		
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
RÉZ	7440-50-8	AK-értékÁtlagos koncentráció (resp füst)	0,01 mg/m3 (Réz)	HU OEL (2021-07-26)
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám			

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5,58 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,73 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,97 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,73 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,97 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott	Orális	9,33 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	Orális	9,33 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

nincsenek

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg

#### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 10 min  
Védő index : 1. Osztály

Megjegyzések : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

Típusú szűrő : A-P típusú szűrő

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : paszta  
Szín : vörösbarna  
Szag : jellegzetes  
Szagküszöbérték : Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

	:	Nem alkalmazható
	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladásági hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható az anyag/keverék (vízben) nem oldódik
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatív sűrűség	:	0,95 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	:	0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Térfogatsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	nem öngyulladó
Fém korróziósebessége	:	A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Szublimációs pont	:	Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

##### Komponensek:

##### **Kaolin, calcined:**

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

##### **RÉZ:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LD50 orális (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,733 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

##### **2,5-Bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 10.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

##### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### **Komponensek:**

##### **Kaolin, calcined:**

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs bőrirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

gyakorlat

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

##### **Kaolin, calcined:**

Eredmény : Szemizgató hatású.

##### **RÉZ:**

Eredmény : Szemirritáció

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs szemirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Nincs szemirritáció  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

gyakorlat

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Faj	: Tengerimalac
Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

### **Csírsejt-mutagenitás**

#### **Termék:**

In vitro genotoxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
In vivo genotoxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat

#### **Komponensek:**

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

In vitro genotoxicitás	: Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Faj: Egér Felhasználási út: Orális Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív

### **Rákkeltő hatás**

#### **Termék:**

Megjegyzések	: Nincs adat
--------------	--------------

#### **Komponensek:**

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Rákkeltő hatás - Becslés	: Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.
--------------------------	--

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Faj : Egér  
Felhasználási út : Bőr  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451  
Eredmény : negatív

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : - Termékenység -  
A szaporodásra nem káros

#### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Hatások a magzat  
fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Bőr  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 30 mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 30 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

#### Komponensek:

#### **Kaolin, calcined:**

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

### Belégzési toxicitás

#### Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

#### Komponensek:

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### **RÉZ:**

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

#### **Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **2,5-Bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

#### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Rögzítés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) : Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100  
növények : mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) : Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### **Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai  
eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

### **Komponensek:**

#### **RÉZ:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem bomlik le gyorsan

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022	Nyomtatás Dátuma:
3.0	dátuma: 30.10.2023	Első kiadás dátuma: 30.05.2016	30.10.2023

### **2,5-Bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiailag nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 3 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### **Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiailag nem bomlik le gyorsan  
Biológiai lebomlás: 31 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### **Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT). A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

### **Komponensek:**

### **Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: > 2

## 12.4 A talajban való mobilitás

### **Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

#### Komponensek:

**Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott:**

Becslés : Nem osztályozott vPvB-anyag. Nem osztályozott PBT-anyag

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.  
Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

Szennyezett csomagolás : A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.  
A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Hulladék kód	:	felhasznált termék, felhasználatlan termék 12 01 12*, elhasznált viaszok és zsírok
		tisztítatlan csomagolások 15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	UN 3077
ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (copper)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (copper)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (copper)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

### 14.4 Csomagolási csoport

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

### ADN

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

### ADR

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)

### RID

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

### IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous Dangerous Goods

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

### ADR

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

### RID

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

### IMDG

Tengeri szennyező anyag	: igen
-------------------------	--------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022	Nyomtatás Dátuma:
3.0	dátuma: 30.10.2023	Első kiadás dátuma: 30.05.2016	30.10.2023

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75 RÉZ (Listán szereplő szám 75)
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). (EU SVHC)	:	Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EC 1005/2009)	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EU POP)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról (EU PIC)	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének	E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

kezeléséről.

- 34      Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak

Illékony szerves vegyületek      :    Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

- EUH066                                    :    Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- H302                                        :    Lenyelve ártalmas.
- H319                                        :    Súlyos szemirritációt okoz.
- H335                                        :    Légúti irritációt okozhat.
- H400                                        :    Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410                                        :    Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412                                        :    Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066                                    :    Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022	Nyomtatás Dátuma:
3.0	dátuma: 30.10.2023	Első kiadás dátuma: 30.05.2016	30.10.2023

### Egyéb rövidítések teljes szövege

- 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 ásványiolaj-frakciókban - dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.
- HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
- HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag;

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint - HU  
(A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete)



## OKS 245

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.10.2023	Utolsó kiadás dátuma: 13.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.05.2016	Nyomtatás Dátuma: 30.10.2023
---------------	---	--	---------------------------------

TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

**A keverék osztályozása:**

**Osztályozási folyamat:**

**Aquatic Chronic 2**

**H411**

**Számítási módszer**

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazzott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenően, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat ügyfeleink rendelkezésére bocsátjuk. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért nem szavatolunk. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem. A biztonsági adatlap megléte egy bizonyos jogi térségre vonatkozóan nem jelenti szükségszerűen azt, hogy az import, illetve a használat ezen jogi térségen belül törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.