

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 410

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

Az anyag/keverék : Kenőzsír
felhasználása

Javasolt felhasználási : Kizárólag szakmai felhasználó részére.
korlátozások

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

A biztonsági adatlapért : mcm@oks-germany.com
felelős személy email címe 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 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P264 A használatot követően a bőrt alaposan
meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe
való kijutását.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több
percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha
könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi
ellátást kell kérni.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai 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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Lítium-szappan
Ásványolaj.

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	Koncentráció (% w/w)
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27-XXXX	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	> 50 % Eye Dam.1, H318	>= 3 - < 10
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f		>= 0,1 - < 1
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7 01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	>= 0,1 - < 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

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	$\geq 30 - < 50$
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22- XXXX	Nincs osztályozva	L. megjegyzés	$\geq 20 - < 30$
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45- XXXX	Nincs osztályozva	L. megjegyzés	$\geq 20 - < 30$
molybdenum disulphide	1317-33-5 215-263-9	Nincs osztályozva		$\geq 1 - < 10$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
Orvoshoz 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.
Orvosi felügyelet szükséges.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Kén-oxidok
Foszfor oxidjai
Fém-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

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.
A munkahelyi expozíciós határ túllépése és/vagy a termék
kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.
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 : Söpréssel vagy vákuummal azonnal fel kell takarítani.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

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
vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
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.
Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Lenyelni tilos.
Nem szabad újra csomagolni.
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is
vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

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 : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a
tárolóedényekre vonatkozó tartályt zárva kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett
követelmények helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza
kell zární, 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/m3	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 ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott	64742-57-0	AK-értékÁtlagos koncentráció (Köd)	5 mg/m3	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 ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt	64742-52-5	AK-értékÁtlagos koncentráció (Köd)	5 mg/m3	HU OEL (2021-07-26)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott				
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált AK = AK x 40/a heti óraszám			
molybdenum disulphide	1317-33-5	AK-értékÁtlagos koncentráció	10 mg/m3 (Molibdén)	HU OEL (2021-07-26)
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		AK-értékÁtlagos koncentráció (respirábilis frakció)	5 mg/m3 (Molibdén)	HU OEL (2021-07-26)
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			

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
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,7 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	5,6 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,6 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	9,6 mg/m3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,44 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,31 mg/m3
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	35,26 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 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), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott	Orális	9,33 mg/kg
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	Édesvíz	0,004 mg/l
	Tengervíz	0,0046 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	3,8 mg/l
	Édesvízi üledék	0,322 mg/l
	Tengeri üledék	0,032 mg/l
	Talaj	0,062 mg/l
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Édesvíz	0,034 mg/l
	Tengervíz	0,003 mg/l
	Édesvízi üledék	0,446 mg/kg
	Tengeri üledék	0,045 mg/kg
	Talaj	1,76 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,51 mg/l
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,1 mg/l
	Édesvízi üledék	45211 mg/kg
	Tengeri üledék	45211 mg/kg
	Mikrobiológiai tevékenység a	1000 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

	szennyvízkezelő rendszerekben	
	Talaj	36739 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

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

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. 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 : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.

Típusú szűrő : 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 : fekete
Szag : jellegzetes
Szagküszöbérték : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás 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	:	0,92 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	:	0,92 g/cm ³ (20 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Térfogatsúly : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

Öngyulladás : Nincs adat

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

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

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 3.100 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

mérgezést

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

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

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

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

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

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

molybdenum disulphide:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 16.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

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 : igen
gyakorlat

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

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

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

molybdenum disulphide:

Becslés : Nincs bőrirritáció
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Szemizgató hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

Komponensek:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Faj	: Nyúl
Becslés	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Becslés	: Nincs szemirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

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

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

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

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

molybdenum disulphide:

Becslés	: Nincs szemirritáció
---------	-----------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Becslés : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.
Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

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

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.
Eredmény : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

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

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

molybdenum disulphide:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

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

Komponensek:

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenesis vizsgálat (Ames teszt)
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

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

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

molybdenum disulphide:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

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

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

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

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

molybdenum disulphide:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : - Termékenység -

A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros
hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

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

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

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

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

Hatások a magzat : Faj: Patkány
fejlődésére Felhasználási út: Bőr
Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 125 mg/kg testsúly
Teratogenitás: NOAEL: ≥ 2.000 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOAEL: ≥ 2.000 mg/kg testsúly
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: ≥ 2.000 mg/kg
testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális
fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

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

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

molybdenum disulphide:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

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

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

molybdenum disulphide:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Belégzési toxicitás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

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

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

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

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

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.

Komponensek:

molybdenum disulphide:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

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

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

Toxicitás a algák/vízi : Megjegyzések: Nincs adat
növények

Toxicitás a :
mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,4

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 75 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: Rögzítés

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 240 mg/l
növények

Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a : EC50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l
mikroorganizmusokra

Expozíciós idő: 16 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: > 0,8 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)

Expozíciós idő: 21 d

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 51 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
növények

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l
mikroorganizmusokra

Expozíciós idő: 3 h

Vizsgálati típus: Légzés gátlás

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

Toxicitás daphniára és egyéb : EL10: 1,69 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : NOELR (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Rögzítés

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; 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: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOELR: >= 1.000 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Megjegyzések: Az érték számított érték.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOELR: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: Reprodukciós vizsgálat Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

molybdenum disulphide:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai
eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem bomlik le gyorsan
Biológiai lebomlás: < 5 %
Expozíciós idő: 27 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiaiilag nem bomlik le gyorsan
Biológiai lebomlás: 1 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 8 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

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

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

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem meghatározott:

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 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

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

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan
Biológiai lebomlás: 3 %
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:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,59 (22 °C)
oktanol/víz pH-érték: 5
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Expozíciós idő: 42 d
Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.730
Megjegyzések: Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt az élőlényekben való felhalmozódást lehetséges.

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 6
oktanol/víz

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 70,8

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 26,22 (20 °C)
oktanol/víz

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

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:

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

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

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

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

További ökológiai információ : Ártalmas 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.
Szenyezett csomagolás	: A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi 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	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok	: Ez a termék nem tartalmaz különös

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió 3.1	Felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023 Első kiadás dátuma: 21.05.2014	Nyomtatás Dátuma: 17.07.2023
---------------	---	--	---------------------------------

engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).
(EU SVHC)

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
kezeléséről.

34

Petróleumtermékek és alternatív
üzemanyagok a) benzinek és
nafták; b) kerozinok (ideértve a
sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c)
gázolajok (ideértve a
dízelüzemanyagokat, a háztartási
tűzelőolajokat és a
gázolajkeverékeket is); d) nehéz
fűtőolajok; e) alternatív
tűzelőanyagok, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma: 17.07.2023	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023

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

H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361f	:	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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 -

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		

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. - Közelebből 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 újjélandi 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; 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:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenő, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 410

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 09.02.2023	Nyomtatás Dátuma:
3.1	dátuma:	Első kiadás dátuma: 21.05.2014	17.07.2023
	17.07.2023		
