

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 472

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

Az anyag/keverék felhasználása : Kenőzsír

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezialechmierstoffe 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 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

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)

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

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

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szintetikus olaj szénhidrogén észterolaj
Alumínium komplex szappan
Ásványolaj.

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek	Koncentráció (% w/w)
------------	---------------------	-----------	--------------------------------------	----------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió
2.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.02.2022

Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021
Első kiadás dátuma: 03.07.2013

Nyomtatás Dátuma:
24.02.2022

	Sorszám Regisztrációs szám		M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		$\geq 1 - < 10$
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-tényező: 10/1	$\geq 0,25 - < 1$
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	701-177-3 01-2119488991-20-XXXX	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	M-tényező: 1/	$\geq 0,25 - < 1$
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-tényező: 1/1	$\geq 0,25 - < 1$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	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 : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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 : 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 széndioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Foszfor oxidjai
Fém-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfel- : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

szerelése	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 expozíciónál

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. 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.
--	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL (2011-12-22)
	További információk: Rákkeltő			
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL (2011-12-22)
	További információk: Rákkeltő			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
White mineral oil (petroleum)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	220 mg/kg
White mineral oil (petroleum)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	220 mg/kg bw/nap
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,76 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,5 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,06 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,46 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió
2.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.02.2022

Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021
Első kiadás dátuma: 03.07.2013

Nyomtatás Dátuma:
24.02.2022

			vezeti hatások	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	14 mg/m3
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,8 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Isopropyl oleate	Édesvízi üledék	2,978 mg/kg
	Tengeri üledék	2,978 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Édesvíz	0,199 µg/l
	Tengervíz	0,02 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,99 µg/l
	Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben	0,17 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0996 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00996 mg/kg
	Talaj	0,04769 mg/kg
	Orális	8,33 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Édesvíz	0,00003 mg/l
	Tengervíz	0,000003 mg/l
	Édesvízi üledék	0,376 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0376 mg/kg
	Talaj	0,075 mg/kg
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Édesvíz	0,00043 mg/l
	Tengervíz	0,000043 mg/l
	Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben	1 mg/l
	Édesvízi üledék	0,057 mg/kg
	Tengeri üledék	0,006 mg/kg
	Talaj	1,71 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

nincsenek

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: paszta
Szín	: fehér
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
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	:	0,9 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	:	0,90 g/cm ³ (20 °C)
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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 információk

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

Akut toxicitás

Termék:

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

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

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

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.265 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 1,05 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

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

White mineral oil (petroleum):

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 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): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Korrozív, 1C kategória - ahol a hatás az 1 és 4 óra közötti expozíciót követően jelenik meg és 14 napig megfigyelhető.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Faj : Nyúl
Becslés : Bőrizgató hatású.
Eredmény : Bőrizgató hatású.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Eredmény : Nincs bőrirritáció

White mineral oil (petroleum):

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Faj : Nyúl
Becslés : Maró
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Maró

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Faj : Nyúl
Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : Draize Test
Eredmény : Nincs szemirritáció

White mineral oil (petroleum):

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:

White mineral oil (petroleum):

Vizsgálati típus : Buehler Test
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 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

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

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

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

White mineral oil (petroleum):

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

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

lés ki mutagén hatást.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Eredmény: negatív

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

White mineral oil (petroleum):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: Mutagenitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba)
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

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

White mineral oil (petroleum):

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

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképesre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : - Termékenység -
A szaporodásra nem káros
- Teratogenitás -
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : - Termékenység -
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
- Teratogenitás -
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

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

White mineral oil (petroleum):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : - Termékenység -
A szaporodásra nem káros
- Teratogenitás -
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

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

White mineral oil (petroleum):

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 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Expozíciós útvonal : Lenyelés
Célszervek : Emésztő szervek, pajzsmirigy
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

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

White mineral oil (petroleum):

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

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Faj : Patkány
: 100 mg/kg
NOAEL : 20 mg/kg
Felhasználási út : Orális

White mineral oil (petroleum):

NOAEL : 1.800 mg/kg
Expozíciós idő : 90 d

Belégzési toxicitás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

White mineral oil (petroleum):

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

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

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás a mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	LC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 40 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 100 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Megjegyzések: A megadott érték az OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modelleket (CAESAR modellek) stb. használó SAR/AAR megközelítésen alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: \geq 1.000 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: A megadott érték az OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modelleket (CAESAR modellek) stb. használó SAR/AAR megközelítésen alapul.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,3 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,163 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Rögzítés Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,03 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 26 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 0,43 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,43 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 6,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,57 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,61 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 0,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Módszer: 440/2008/EK rendelet C.3. melléklete

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,316 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

White mineral oil (petroleum):

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: \geq 1.000 mg/l
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:

White mineral oil (petroleum):

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 31 %
Expozíciós idő: 28 d

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: Elsődleges biológiai lebonthatóság
Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Inokulum: aktív iszap
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 85,2 %
Expozíciós idő: 28 d

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
Biológiai lebomlás: 4,5 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

White mineral oil (petroleum):

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: Elsődleges biológiai lebonthatóság
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
Biológiai lebomlás: 31 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

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

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 371,8
Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel.

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

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,5 - 4,2

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 598,4

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 5,1

White mineral oil (petroleum):

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

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:

White mineral oil (petroleum):

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT)..

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

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

White mineral oil (petroleum):

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 rende-

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

let szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

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.

Szennyezett 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

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

14.5 Környezeti veszélyek

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, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható
- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
- REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható
- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható
- (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható
- Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható
- Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható
- Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: < 0,01 %

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / MK-érték	: Maximális koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - 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 - 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



OKS 472

Verzió 2.7	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2022	Utolsó kiadás dátuma: 01.07.2021 Első kiadás dátuma: 03.07.2013	Nyomtatás Dátuma: 24.02.2022
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

(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 Együtműködési 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; 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:

Aquatic Chronic 3

H412

Osztályozási folyamat:

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.