



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

### 1.1 Termékazonosító

**Központi hidraulikaolaj - szintetikus (zöld)**  
**Cikkszám: 30 94 6161**  
**UFI: H4U3-X47W-A00C-SXGY**

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

#### 1.2.1 Releváns felhasználások

Hidraulikaolaj

#### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Gyártó cég neve</b>	SWAG Autoteile GmbH Am Kiesberg 4-6 42117 Wuppertal / NÉMETORSZÁG Hívás telefonszáma +49 (0)202 26454-0 Fax +49 (0)202 26454-5000 Homepage www.swag.de E-mail info@swag.de
<b>Importáló/Forgalmazó</b>	Láng Kereskedelmi Kft. Váci út 156 1138 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG Hívás telefonszáma +36 1 451 9600 E-mail info@langauto.hu
<b>Felvilágosítást adó részleg</b>	
<b>Műszaki információk</b>	Láng Kereskedelmi Kft. 1138. Budapest, Váci út 156. Tel.: +36 1 451 9600 info@langauto.hu
<b>Biztonsági adatlap</b>	info@swag.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

<b>Tanácsadó szerv</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható) Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138 Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199
------------------------	---

## 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

### A veszélyt jelző piktogramok



### Figyelmeztetések

VESZÉLY

### Tartalmaz:

Base oil

### Figyelmeztető H-mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyerekektől elzárva tartandó.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A konténer / tartalmát egy megfelelő hulladéklerakó- és kezelőhelyen kell hulladékként elhelyezni az alkalmazandó törvények és szabályok továbbá a hulladékbehelyezés idején érvényben lévő termék jellemzők szerint.

## 2.3 Egyéb veszélyek

### Fizikai-kémiai veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

### Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Lenyelést követő hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye. (Aspirációs veszély).

### Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

### Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

## 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
20 - < 50	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	paraffinolajnak CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Acute Tox. 4: H332
0,1 - < 1	Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 10

### Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat. A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.



#### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A benedvesedett ruházatot váltjuk.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatáskor orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

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

Nincs információ.

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

Lenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe behatolás veszélye.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

#### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószerek	Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

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

El nem égett szénhidrogének.  
Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.  
szénmonoxid (CO)

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.  
Használjon önálló légzőkészüléket.  
A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

#### 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.  
Vízzel csúszós bevonatot képez.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. általános megkötővel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.



## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az aeroszol-képződést.

A termék égheto.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Ne hordjon a nadrágzsebében a termékkel átitatott törloruhát.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2



## 8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EUM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

nem alkalmazható

#### DNEL

Megnevezés
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 220 mg/kg bw/day
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 160 mg/m <sup>3</sup>
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 40 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 93 mg/kg bw/day
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 35 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.3 mg/kg bw/day
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2.112 mg/m <sup>3</sup>
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.214 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.214 mg/kg bw/day
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.745 mg/m <sup>3</sup>
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)

#### PNEC

Megnevezés
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Lenyelés (élelmiszer), 2 mg/kg food
talaj, 5 mg/kg soil dw
üledék (Tengervíz), 0.169 mg/kg sediment dw
üledék (édesvízi), 1.692 mg/kg sediment dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 1500 µg/L
Tengervíz, 0.021 µg/L
édesvízi, 0.214 µg/L
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
Lenyelés (élelmiszer), 833 µg/kg food
Talaj, 17.6 mg/kg soil dw
üledék (Tengervíz), 44.6 µg/kg sediment dw
üledék (édesvízi), 446 µg/kg sediment dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L
Tengervíz, 3.38 µg/L
édesvízi, 33.8 µg/L

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.  
Az általános határ olajköd kell jegyezni.  
A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

### Szemvédelem

Ha a fröccsenés veszélye:  
Védőszemüveg. (EN 166:2001)

### Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,4 mm: Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm: Nitrilbol készült kesztyu, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Testvédelem

Könnyű védőöltözék.

### Egyéb

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.  
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

### Légzésvédelem

Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.  
Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P1. (DIN EN 14387)

### Hőveszély

nincsenek

### A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.



## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Forma	folyékony
Szín	zöld
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	> 150
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	nem keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	19 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	Nincs információ.

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetészerű használat esetén nem ismert.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal, alkáliakkal és oxidáló szerekkel.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Különösebb intézkedésre nincs szükség.



#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Savakkal  
oxidálószer  
Erősen bázikus anyagokat

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.





## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut orális toxicitás

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, szájon át, Patkány, > 2001 mg/kg
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, szájon át, Patkány, 1500 mg/kg bw (OECD 425)
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LD50, szájon át, Patkány, >5000 mg/kg bw

#### Akut dermális toxicitás

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LD50, bőrön át, Házinyúl, >2000 mg/kg bw (OECD 402)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 2001 mg/kg
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LD50, bőrön át, Patkány, >2000 mg/kg bw

#### Akut inhalatív toxicitás

Termék
ATE-mix, belégzésnél (kód), 6,76 mg/l
Megnevezés
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LC50, belégzésnél, Patkány, >5 mg/l air (OECD 403)
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, belégzésnél, Patkány, > 5,53 mg/l/4h

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, szájon át, Kutya, 13 mg/kg bw/day



**Mutagenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**- Termékenység**

**- Fejlődés**

Megnevezés
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Vizsgálati adatok alapján

**Általános megjegyzések**

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

**Egyéb információk** nincsenek

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

Megnevezés
paraffinolajnak, CAS: 8042-47-5
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (28d), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
LOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), hal, 100 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Viselkedés a környezetben**

**Viselkedés szennyvíztisztítóba** nincs meghatározva

**Biológiai lebonthatóság** A termék vízben nehezen oldódik. Abiotikus eljárásokkal, pl. mechanikus leválasztással a vízből messzemenőleg eltávolítható.



### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre. A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

#### Termék

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EK (RoHS) irányelvet betartjuk.

#### EAK-szám (ajánlott)

130205\*

#### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

#### EAK-szám (ajánlott)

150102

150104

150110\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

#### 14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

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

nem alkalmazható



## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet  Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
<b>- Foglalkoztatásbeli korlátozások</b>	Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
<b>- VOC (2010/75/EK)</b>	0%

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen termék tekintetében a kémiai biztonsági ellenőrzés nem lett elvégezve.

## 16 SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



## 16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Egyéb információk

### Osztályozási eljárás

Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Vizsgálati adatok alapján)

### Változott pozíciók

SZAKASZ 3 hozzájött: Benzolamin-N-fenil reakció termék 2,4,4-trimetilpentán

SZAKASZ 3 hozzájött: paraffinolajnak

SZAKASZ 11 hozzájött: Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

SZAKASZ 12 hozzájött: Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.