

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesis

cikk szám: **8753**
Változat: **1.0 hu**

az elkészítés dátuma: 08.05.2015

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	Oktán és izomerjei
Cikk szám	8753
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119463939-19-xxxx
Index-Sz.	601-009-00-8
EK-szám	203-892-1
CAS szám	111-65-9

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

Megfelelő azonosított felhasználások laboratóriumi vegyszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Németország

Telefonszám: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carloth.de

Weboldal: www.carloth.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Abteilung Arbeitssicherheit

e-mail (illetékes személy) : sicherheit@carloth.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Osztályozás GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	(Tűzv. foly. 2)	H225
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	(Bőrirrit. 2)	H315
3.8D	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció)	(STOT egy. 3)	H336
3.10	aspirációs veszély	(Asp. vesz. 1)	H304
4.1A	veszélyes a vízi környezetre - akut	(Vízi, akut 1)	H400
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	(Vízi, krónikus 1)	H410

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesis

cikk szám: 8753

Osztályozás a 67/548/EGK szerint

Veszélyességi kategória/ák	Rövidítések
tűzveszélyes	F; R11
ártalmas	Xn; R65
irritatív	Xi; R38
környezetre veszélyes	N; R50-53
	R67

Megjegyzések

Az R-mondatok, figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés **Veszély**

Piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P331	TILOS hánytatni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - tárolás

P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
-----------	--

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesis

cikk szám: 8753

A veszély szimbóluma(i).



H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

P301+P310
P331

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
TÍLOS hánytatni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése	Oktán és izomerjei
Index-Sz.	601-009-00-8
Regisztrációs szám (REACH)	01-2119463939-19-xxxx
EK-szám	203-892-1
CAS szám	111-65-9
Molekuláris képlet	C_8H_{18}
Moláris tömeg	114,2 g/mol

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Szembe kerülést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Lenyelést követően

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Azonnal forduljon orvoshoz.

Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesis

cikk szám: 8753

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Eszméletlenség, Izgatottság, Fejfájás, Álmoság, Szédülés, Hányinger, Szédülés, Aspirációs veszély, Enyhe-középsúlyos irritációt okoz, Irritáció

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani
hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén.

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladék elhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesiscikk szám: **8753****7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőzés biztosítása. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

- **A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornába, és az árkokba.

Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

További javaslatok figyelembevételre

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25 °C.

- **Csomagolási kompatibilitás**

Kizárólag a jóváhagyott csomagolásokat (pl. az ADR szerint) lehet használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Nemzeti határértékek****Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)**

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Megjegyzés	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	Forrás
HU	oktán	111-65-9		FEH		2.350		9.400	EÜM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag

Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesiscikk szám: **8753****A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek****• emberi egészségre vonatkozó értékek**

Megfigyelt paraméter	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
DNEL	773 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
DNEL	2.035 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

• a környezetre vonatkozó határértékek

Megfigyelt paraméter	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
PNEC	10 µg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	10 µg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	160 µg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	4 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	4 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	1,6 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	40 µg/l	víz	folymatos

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)****Szem-/arcvédelem**

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

Bőrvédelem**• kézvéddelem**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

• az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

• az anyag vastagsága

0,4 mm.

• a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Lángvédő ruházat.

Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesiscikk szám: **8753****Légutak védelme**A típus: szerves gázok és gőzök ellen $> 65\text{ °C}$ forrásponttal, színekódolás : Barna.**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

Fizikai állapot	folyékony (folyadék)
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH-érték	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	$-56,5\text{ °C}$
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	$124 - 126,6\text{ °C}$...on/en 1 atm
Lobbanáspont	13 °C (zárt tégely)
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
Robbanási tartományok	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	$0,8\text{ vol\%}$ (38 g/m^3)
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	$6,5\text{ vol\%}$ (310 g/m^3)
Porfelhők robbanási határértékei	nem releváns
Gőznyomás	$1,86\text{ kPa}$...on/en 25 °C
Sűrűség	$0,71\text{ g/cm}^3$...on/en 15 °C
Gőzsűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Tömeg sűrűsége	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	$3,94$ levegő = 1
<u>Oldékonyság</u>	
Vízi oldékonyság	$0,7\text{ mg/l}$...on/en 25 °C
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	$5,15$ (ECHA)
Öngyulladási hőmérséklet	206 °C - ECHA
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesis

cikk szám: 8753

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség	21,14 $^{\text{mN}}/\text{m}$...on/en 25 °C
Refraktív index	1,397

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

gyulladásveszély, A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Erős oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

különböző műanyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Expozíciós útvonal	Megfigyelt paraméter	Érték	Fajok	Forrás
belélegzés: gőz	LC50	$>24,88 \text{ mg}/\text{l}/4\text{h}$	patkány	ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Enyhe-középsúlyos irritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

• Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

• Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesiscikk szám: **8753****Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**• Lenyelés esetén**

hányás

• Belélegzés esetén

álmoság, szédülés, hányinger, szédülés

• Ha bőrre kerül

zsírtalanító hatása van a bőrre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****(Akut) vízi toxicitás**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Megfigyelt paraméter	Érték	Fajok	Forrás	Expozíció időtartama
EC50	0,3 mg/l	vízi gerinctelenek	ECHA	48 óra

(Krónikus) vízi toxicitás

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.2 Lebonthatóság folyamata

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény): 3,501 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 3,082 mg/mg

Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
oxigénfogyasztás	70,3 %	10 d

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az anyag megfelel a "nagyon bioakkumulatív" kritériumnak.

n-oktanol/víz (log KOW)

5,15

BCF

198,7 ECHA

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A vPvB és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Veszélyes a víznek.

Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesiscikk szám: **8753****13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag a (pl. az ADR szerinti) csomagolások vannak jóváhagyva.

13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	1262
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Veszélyes összetevők	OKTÁNOK Oktán és izomerjei
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok) Osztály	3 (gyúlékony folyékony anyagok)
14.4	Csomagolási csoport	II (közepesen veszélyes anyag)
14.5	Környezeti veszélyek	veszélyes a vízi környezetre
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	
14.8	Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan • Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)	
	UN-szám	1262
	Helyes szállítási megnevezés	OKTÁNOK
	Osztály	3
	Osztályozási kód	F1
	Csomagolási csoport	II
	Veszélyességi bárca-(ák)	3 + "hal és fa"

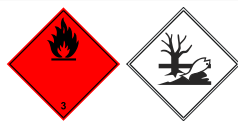
biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesis

cikk szám: 8753



Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	33

• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1262
Helyes szállítási megnevezés	OCTANES
Osztály	3
Tengeri szennyező anyag	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	3 + "hal és fa"



Különleges előírások (KE)	-
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-E
Raktár kategória	B

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

• Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Az összetevők nincsenek felsorolva.

• Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

• Seveso Irányelv

Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
P5a	tűzveszélyes folyadékok (1. kat)	10 50	49)

Megjegyzés

- 49) - Az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok, vagy
- 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok, a forráspontjuk feletti hőmérsékleten tartva, vagy
- egyéb folyadékok, amelyek lobbanáspontja ≤ 60 °C, a forráspontjuk feletti hőmérsékleten tartva

Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesiscikk szám: **8753**

- Szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2004/42/EK, Deco-Paint Irányelv)

VOC tartalom 100 %

- Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom 100 %

Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

- EINECS/ELINCS/NLP (Európa)
- REACH (Európa)

15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszók**

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
BCF	Biokoncentrációs Tényező
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

Oktán és izomerjei $\geq 99\%$ for synthesis

cikk szám: 8753

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 453/2010/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

A vonatkozó R-mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H225	fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	bőrirritáló hatású
H336	álmosságot vagy szédülést okozhat
H400	nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
R11	tűzveszélyes
R38	bőrizgató hatású
R50	nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R53	a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R65	lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Felelősségi nyilatkozat

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