

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 1/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Lazúrolaj

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: lazúrolaj.

Ellenjavallt felhasználás: nincs ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

KITTFORT Praha s.r.o.

Radlická 2/608, 150 00 Praha 5

Provozovna: Hornátky 1

27711 Neratovice, Česká republika

Tel.: 00 420 315 687 592

Fax: 00 420 315 687 593

Biztonsági adatlapért felelős:

KITTFORT Praha s.r.o.

Radlická 2/608, 150 00 Praha 5

Provozovna: Hornátky 1

27711 Neratovice, Česká republika

Tel.: 00 420 315 687 592

Fax: 00 420 315 687 593

Mobil: Löw Tibor, 36/70/527-2196

E-mail: lowgabriella@seznam.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 36-70-527-2196

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 2/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:
Feltüntetendő veszélyes összetevők:

Lazúrolaj

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű;
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin;
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás;
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 2-butanon-oximot, kobalt-bisz(2-etilhexanoát)-ot, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil szebacátot és bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

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

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 3/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm.
rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.
Gyerekbiztos zárás: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék ózonréteget károsító anyagot tartalmaz.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmez- tető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	265-149-8	64742-47-8	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 P megjegyzés	H226 H304 H315 H336	17-21
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin REACH reg. szám: 01-2119474196-32	265-150-3	64742-48-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 P-megjegyzés	H226 H304 H315 H336 H411	1,5-3,0

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 4/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	265-198-5	64742-94-5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 P-megjegyzés	H226 H304 H315 H336 H411	0-5,5
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz REACH reg. szám: 01-2119458049-33	265-185-4	64742-82-1	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 P-megjegyzés	H226 H304 H315 H336 H411	0-2,62
2-butanon-oxim REACH reg. szám: 01-2119539477-28	202-496-6	96-29-7	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Carc. 2	H312 H317 H318 H351	<0,6
Kobalt-bisz(2-etilhexanoát)	205-250-6	136-52-7	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H317 H412	<0,15
Xilol (technikai, etil-benzollal kevert) REACH reg. szám: 01-2119539452-40	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 C megjegyzés	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	3-4
Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil szebacát	280-060-4	82919-37-7	Skin sens. 1 Aquatic Chronic 1	H317 H410	0-0,15
Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát	255-437-1	41556-26-7	Skin sens. 1 Aquatic Chronic 1	H317 H410	0-0,4

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe, és a szállítása is így történjen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 5/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Tünetek jelentkezése esetén (köhögés, légszomj) forduljunk orvoshoz.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal azonnal mossuk le. Tartós irritáció, allergiás bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos (perforációveszély)! Spontán hányáskor a fejet előre kell dönteni a csípő magassága alá, hogy elkerüljük a folyadék tüdőbe jutását (aspirációját). Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz. A címkét vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrre jutva irritációt, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Belélegezve álmosságot vagy szédülést okozhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés és nagy mennyiség belégzése esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés esetén legalább 24 órás orvosi megfigyelés javasolt.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Alkoholálló hab, szén-dioxid, vízpermet, por.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (zárt térben izolációs légzőkészülék).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 6/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

További útmutató:

- A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.
- A zárt edényzetben megnőhet a nyomás, a tartályok megrepedhetnek.
- Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
- A szennyezett oltóvizet tilos csatornába, élővízbe engedni. Külön gyűjtendő.
- A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.
Illetéktelen személyek eltávolítandók.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
A kiömlés környékét le kell zárni.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket szivattyúzzuk össze, a maradékát, ill. kis mennyiséget gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 7/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

A szellőztetés leállása esetén a munkát félbe kell szakítani.
Nagy mennyiség felhasználása esetén a keletkező gőzöket nem szabad a szabadba engedni.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.
Munkavégzés közben nem szabad kontaktlencsét viselni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: az anyagot nem szabad melegíteni.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző, hűvös helyen, az eredeti, zárt göngyölegben tárolandó.
Nem összeférhető anyagok: oxidáló anyagok, erős savak és lúgok.
Tárolóedény anyagának alkalmas: PE, PP, stb.
Ételtől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tartandó.
Eltarthatóság: a gyártástól számított 24 hónapig.
Tárolási hőmérséklet: 5-25°C között.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
 lazúrolaj.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Etil-benzol</i>	ÁK-érték:	442 mg/m ³	b, i, I, BEM, EU1
CAS: 100-41-4	CK-érték:	884 mg/m ³	
<i>Xilol:</i>	ÁK-érték:	221 mg/m ³	b, EU1
CAS: 1330-20-7	CK-érték:	442 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 8/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei vizeletben:

Vegyianyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
<i>Xilol</i> CAS: 1330-20-7	metil-hippursavak	műszak után	1500	860
<i>Etil-benzol</i> CAS: 100-41-4	mandulasav	munkahét végén és műszak után	1500	1110

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Gözképződés esetén megfelelő (szerves gőzök ellen védő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használandó. Nagy koncentráció, ill. hosszú ideig tartó munkavégzés esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374)
Védelmi szint. 6, áttörési idő: >480 perc.
Rétegvastagság: nitril kesztyű esetén 0,4 mm, kloroprén esetén 0,5 mm, PVC esetén 0,7 mm
A körülményektől függően (pl hőmérséklet) lehetséges, hogy a tényleges hordási idő lényegesen kisebb, mint az áttörési idő.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén lúgálló védőruházat, biztonsági cipő.

Egyéb: Nagy mennyiséggel történő munkavégzés helyén vészzuhany és szemöblítő állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 9/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: viszkózus folyadék (mechanikai szennyeződéstől mentes)

Szín: barna

Szag: oldószer

Állapotváltozás:

Fagyáspont: nincs adat

Forráspont/ Forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (EN 456): 63°C

Gyulladási hőmérséklet: >250°C

Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Robbanási koncentráció határok alsó/felső: 0,5 % (ásványolajok) ill. 7,0 % (xilol)

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás (20°C-on): 3-12 hPa (ásványolajok)

Gőzsűrűség (levegő = 1) >1

Sűrűség EN ISO 2811-1, DIN 53 217/3): 0,98 - 1,00 g/cm³

Oldhatóság vízben 20°C-on: vízzel elegyedik

Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow: 2,1-6,0 (szénhidrogének)

pH-érték nem értelmezhető

Viszkozitás: nincs adat

Kifolyási idő (Ford pohár, 4 mm, EN ISO 2431): 40 sec

Szárazanyag-tartalom (EN ISO 3251): min. 70 %

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 10/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal hőfejlődés közben reagál.
10.4 Kerülendő körülmények: 60°C feletti hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószeres, erős savak és lúgok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd az 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás:

Orális:	ATE	>5000	mg/kg
Dermális	ATE	>5000	mg/kg
Inhalációs:	ATE	>150	mg/l

Komponensekre:

2-butanon-oxim

Orális:	LD50 (patkány)	2528	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	1000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	3,6	mg/l (gőz)
Inhalációs:	LC50 (patkány)	5000	ppm (gázok)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

Orális:	LD50 (patkány)	5000	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	2000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	5,2	mg/l (gőz)

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Orális:	LD50 (patkány)	2000	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	3160	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	12	mg/l (gőz)

Xilol (technikai, etil-benzollal kevert)

Orális:	LD50 (patkány)	3523	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	12 126	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	27,124	mg/l (gőz)
Inhalációs:	LC50 (patkány)	8000	ppm (gázok)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 11/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS szám: 200-753-7) tartalmaz(nak).

C-megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként.

Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

Rákkeltő hatás: nem ismert

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

Egyetlen expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi organizmusok	LC50	>100 mg/l
Daphnia magna:	EC50	49 mg/l
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC50	>750 mg/l

Komponensekre

2-butanon-oxim

Vízi organizmusok	LC50	843 mg/l
Daphnia magna:	EC50	750 mg/l
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC50	83 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 12/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

Vízi organizmusok LC50 45 mg/l

Daphnia magna: EC50 4720 mg/l

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

Vízi organizmusok LC50 2200 mg/l

Daphnia magna: EC50 4,3 mg/l

Xilol (technikai, etil-benzollal kevert)

Vízi organizmusok LC50 2,6 mg/l

Daphnia magna: EC50 1,0 mg/l

Alga (Scenedesmus subspicatus): EC50 2,2 mg/l

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.
- 12.4 Mobilitás
- Mobilitás talajban: Viszkózus folyadék, jelentős mobilitás nem várható.
- Mobilitás vízben: Vízrel elegyedik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
 eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások
- Hatása a környezetre: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- A termék ózonréteget károsító anyagot tartalmaz.
- Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 08 01 11*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

Hulladék azonosító kód: 08 01 13*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap

Hulladék azonosító kód: 20 01 27*

Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 13/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek kell átadni. Lerakás vagy égetés lehetséges. A szennyezett csomagolóanyag anyaga tisztítás után újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

- | | | |
|-------|--|--------------------------|
| 14.1. | UN-szám | 1263 |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 (osztályozási kód: F1) |
| 14.4. | Csomagolási csoport | II |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | nem környezetveszélyes |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 14/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Asp. Tox. 4	H304	viszkozitás alapján
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs
STOT SE 3	H336	kalkulációs
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 15/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkzés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkzés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 16/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Lazúrolaj

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 02. 01. Oldal: 17/(17)
(gyártói): / 2014. 03. 20.

UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám