

Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2014.12.01. 1. verzió

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

1.1. Termékazonosító: Lenolaj (finomított).
Kód: 73300.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Különböző vegyi eljárásokhoz. Kötőanyag. Szintetikus gyanták alapanyaga.
Bevonó anyag. Festéshez való anyag.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Cím: Hauptstr. 41-47, Aichstetten, Germany, 88317.
Tel./Fax.: Tel +49 7565 91 44 80, Fax +49 7565 16 06
Internet: www.kremer-pigmente.de; E-mail: info@kremer-pigmente.de

Forgalmazó: Art-Export Bova Kft.
Székhely: 1149 Budapest, Várna u. 6.
Telefon/fax: +36 1 284 58 55
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:
hobbymuvesz@artexport.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerinti osztályozás:

E terméket a CLP/GHS alapján nem kell veszélyesnek osztályozni és címkézni. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ az adatlap 11. és 12. szakaszában található.

A 67/548/EK, ill. 1999/45/EK szerinti osztályozás:

Az anyag nem jelölésköteles a fenti EK-listák szerint.

2.2. Címkézési elemek: Lenolaj

Az 1272/2008/EK EPT rendelet szerinti osztályozás:

E terméket a CLP/GHS alapján nem kell veszélyesnek osztályozni és címkézni.

Veszélyjel: -.

Figyelmeztetés: -.

Figyelmeztető mondatok: -.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

-.

Címkézendő veszélyes összetevők:

-.

2.3. Egyéb veszélyek: Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag -.

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: Finomított lenolaj.
CAS szám: 8001-26-1.
EINECS szám: 232-278-6.

Veszélyes összetevők: -.

További információk: -.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A szennyezett öltözéket távolítsuk el.

Belélegezve: Biztosítsunk friss levegőt, panaszok esetén hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezve: Mossuk le nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

Szembe jutva: Öblítsük ki nagy mennyiségű vízzel a nyitott szemet legalább 15 percen át.
Ha az irritáció továbbra is fennáll, hívjunk orvost.

Lenyelve: Öblítsük ki a száját vízzel, és igyunk nagy mennyiségű vizet. Ha a tünetek folytatódnak, hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Tünetek: További információ nem áll rendelkezésre.

Hatások: További információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kezelés: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Hab, széndioxid, tűzoltópor, száraz homok.

Alkalmatlan oltóanyag: Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek: Tűz esetén szénmonoxid és széndioxid képződik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: Viseljünk önálló légzésvédő készüléket.

További információ: A tűzoltáskor használt vizet és keletkezett törmeléket külön gyűjtjük össze, hogy ne kerülhessen a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nagy mennyiségben nem kerülhet a csatornába és felszíni vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtjük össze nedvszívó anyaggal (pld. homok, kovaföld, univerzális nedvszívó anyag), és tároljuk megfelelően. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtak szerint kezeljük hulladékként.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A személyi védőeszközökre vonatkozó további információk a 8. szakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Utasítások a biztonságos kezelésre:

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

Higiéniai intézkedések:

Szappannal és vízzel mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási feltételek:

Jól lezárt tartályokban, száraz, hűvös helyen tároljuk. Óvjuk a közvetlen fénytől.

Tárolási helyekre és tartályokra vonatkozó követelmények:

Tartsuk be a vízgazdálkodási szabályokat. Az anyag tárolására alkalmas: rozsdamentes acél.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Finoman eloszlott forró részecskéi, valamint a felszívódott termék öngyulladásra hajlamos.

Raktározási osztály (VCI):

10 - Éghető folyadékok (TRGS 510, veszélyes anyagok tárolása hordozható konténerekben).

További információ:

Tárolási hőmérséklet: 10 - 30 °C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem érhetőek el információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek Nem ismertek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki védelmi intézkedések: Nincsenek további intézkedések (ld. 7. szakasz).

Személyvédelem

Általános védelmi intézkedések: Munka közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. Munkaszünet(ek) előtt és munka végeztével mossunk kezet.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem: Használjunk védőkesztyűt. A kesztyű anyaga ne legyen áteresztő és álljon ellen a terméknek / anyagnak / készítménynek.

Szemvédelem: Viseljünk légmentes védőszemüveget (EN 166).

Testvédelem: -.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

-.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Folyadék.
Szín:	Sárga.
Szag:	Jellegzetes.
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre.
pH:	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont:	-20 °C.
Forrási hőmérséklet:	> 350 °C.
Lobbanáspont:	> 300 °C.
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre.
Alsó gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás:	1 hPa (20 °C).
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség:	0,926 - 0,933 g/cm ³ (20 °C).
Oldékonyság vízben:	Nem nagyon elegyedő.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet:	> 300 °C.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás:	45 - 50 mPa/s
Robbanásveszélyesség:	A termék önmagában nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
Testsűrűség:	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem bomlik le, ha a specifikációknak megfelelően használják.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil, ha a specifikációknak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Finoman eloszlott forró részecskéi öngyulladásra hajlamosak.

10.4. Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erősen oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, széndioxid. Akrolein.

10.7. További információ: -.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 4763 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): Nincs meghatározva.

LC₅₀ (belélegzés, patkány): Nincs meghatározva.

Elsődleges hatások

Izgató hatás bőrön: Nem irritáló.

Szemirritáló hatás: Nem irritálja a szemet.

Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.

Szenzibilizáló hatás: Nincs ismert túlérzékenységet okozó hatása.

Mutagén hatás: Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás: Nincsenek negatív hatásai.

Rákkeltő hatás: Nem ismert rákkeltő hatása.

Fejlődési rendellenességet okozó hatás:
Nem okoz fejlődési rendellenességet.

Specifikus célszervi toxicitás (STOT):
Nem áll rendelkezésre adat.

További toxikológiai információk:
A specifikációknak megfelelően használva nem ismert és nem várható egészségkárosító hatás.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás

Toxicitás (hal): LC₅₀ = > 1000 (96 óra, zebra-dánió, OECD 203).

Toxicitás (vízibolha): Nem áll rendelkezésre információ.

Toxicitás (baktérium): Nem áll rendelkezésre adat.
Toxicitás (alga): Nem áll rendelkezésre információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

40%; biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:

Víz veszélyességi osztály: -. Nem veszélyes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Szermaradék/hulladék: Az érvényben lévő nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiürült, tisztítatlan csomagolás: A hivatalos helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint osztályozva nem veszélyes.

14.1. UN-szám: -.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR / RID: A termék nem veszélyes.
IMDG: A termék nem veszélyes.
IATA: A termék nem veszélyes.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / IMDG / IATA Nem alkalmazható.
Veszélyességi bárcák: -.
Szállítási kategória: -.
Osztályozási kód: -.
Alagút-korlátozási kód: -.
Vészhelyzeti ütemterv: -.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs osztályozva környezetre veszélyesként.

ADR / RID: Nem alkalmazható.
IMDG: Nem alkalmazható.
IATA: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

14.8. További információ:

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes anyagnak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)

Víz veszélyességi osztály: 0, nem veszélyes a vízre.**Foglalkoztatási korlátozások:** -.**Egészségügyi ellenőrzés:** -.**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékre és komponenseire kémiai biztonsági értékelés nem készült.

15.3. További információ: -.**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:**

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek valamint a többi megváltozott jogszabályoknak való megfelelés, ill. az újabb adatok és információk beépítése érdekében.
A biztonsági adatlapot a gyártó 2014.12.01-én felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (73300_MSDS) alapján készítettük.

Rövidítések:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
AGW	Der Arbeitsplatzgrenzwert / Munkahelyi határérték.
BCF	Bioconcentration Factor / Biokonzentrációs tényező.
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. / Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft/Német Kutatási Alapítvány.
DNEL	Derived No-Effect Level / Származtatott hatásmentes szint.
EC ₀	Effective concentration with no effect / Hatás nélküli koncentráció.
EC ₁₀	10% of maximal effective concentration / A maximális hatás 10%-át biztosító koncentráció.

EC ₅₀	Half maximal effective concentration / A maximális hatás felét biztosító koncentráció.
EPT	Európai Parlament és a Tanács.
EU	European Union/Európai Unió.
EüM	Egészségügyi Miniszter.
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv.
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
IATA	International Air Transport Association.
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata.
IOELV	Indicative occupational exposure limit values / Tájékoztató jellegű foglalkozási expozíciós határérték.
LC ₅₀	Lethal concentration 50 percent / Közepes halálos koncentráció.
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis).
LC ₀	Maximum tolerable concentration / Maximálisan elviselhető koncentráció.
log K _{ow}	Octanol-water partition coefficient / Oktanol-víz partíciós együttható.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Maximum Workplace Concentration) / Maximális munkahelyi koncentráció.
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships.
MK	Maximális koncentráció.
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development/Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OEL	Occupational Exposure Level.
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic/Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals./ Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (2006. december 18).
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete.
STEL	Short term exposure limit/ rövid időtartamú expozíciós határértékek .
STOT	Specific Target Organ Toxicity / Szisztémás célszervi toxicitás.
TLV	Threshold Limit Values/Küszöb határérték.
TRGS	Technischen Regeln für Gefahrstoffe / Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai
TWA	Time-Weighted Average/nyolc órás idővel súlyozott átlag.
UN	United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete.
VCI	Verband der Chemischen Industrie / Vegyipari Szövetség.
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative/Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.

Megjegyzés a felhasználóknak: Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termék-felhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.