



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 1/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

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

1.1. Termékazonosító

**Autol Meisselpaste**

Termékkód: 12650

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: kenőanyag: kenőzsír, leválasztószer foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő célú, illetve lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15<sup>20</sup>): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:      Figyelmeztető mondat:  
nem besorolt      -

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:      Kereskedelmi név: **Autol Meisselpaste**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:      -

GHS piktogram:      nem szükséges

Figyelmeztetés:      nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

**nem szükséges**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 2/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208**      Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsóit tartalmazza. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210**      Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273**      Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

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, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

### 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).

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány keverék.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Granulált réz (alifás savval bevonva)* REACH Regisztr. szám: 01-2119480154-42	231-159-6	7440-50-8	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H331 H319 H400. (M=10) H410. (M=1)	<10



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 3/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav**,*** REACH reg. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	1471316-72-9	Skin Sens. 1B	H317	<10

\* ATE (Orális): 500 mg/ttkg; ATE (Inhalatív): 0,733 mg/L

\*\* Egyedi koncentráció-határérték: Skin Sens. 1B; H317: 10% < C < 100%

\*\*\*TBN <300

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), 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. Bizonytalanság vagy panaszok esetén kérjünk orvosi ellátást.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyünk friss levegőre. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki, a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el és folytassuk az öblítést 10-15 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. **Ne** hánytassuk. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Azonnal kérjünk orvosi ellátást-

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések.

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

Allergiás reakciót válthat ki.

Belélegzés: légzési panaszok, fejfájás, szédülés, hányinger.

A tünetek akár néhány óra elteltével is jelentkezhetnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Ha a termék nagy nyomással behatol a bőrbe, azonnal hívjunk orvost.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2023. 03. 10.

Honosítás kelte: 2023. 03. 31.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

Oldal: 4/(12)

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

A tűz környezetének megfelelően: hab, poroltó, homok, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb oxigén-vegyületek (aldehidek, ketonok) különböző szénhidrogének (alifás és aromás vegyületek) és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűzveszélynek kitett felületeket, tartályokat hűtsük vízpermettel, de kerüljük el a termék vízzel való érintkezését.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, a gőzök belélegzését.

A kiömlött termék csúszásveszélyt okoz.

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szedjük fel mechanikusan, és helyezzük megfelelő tartályokba ártalmatlanítás céljából. A vonatkozó előírások szerint ártalmatlanítandó.

Gondoskodjunk a kiömlött termék körülhatárolásáról, például felfogó raklapok vagy szegélyezett területeken történő kezelés és tárolás segítségével.

Soha ne tegyük vissza a kiömlött anyagot az eredeti tartályokba újrafelhasználás céljából.

Tisztítsuk meg a szennyezett tárgyakat és felületeket a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 5/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

Gyűjtsük össze a szennyezett mosóvizet ártalmatlanítás céljából.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes szilárd anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az termék gőzeinek tartós belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes szilárd anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, száraz, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugártól és fagytól védve, ételtől, italtól, állati eledeltől, erélyes oxidálószerektől, savaktól elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: 0 - 40 °C

Minőségmegőrzési idő: >= 6 hónap

Tárolási osztály: 11 (Éghető szilárd anyag) (a gyártó besorolása)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kenőanyag: kenőzsír, leválasztószer foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

RÉZ és vegyületei      ÁK-érték:      0,1 mg/m<sup>3</sup>      R  
(Cu-re számítva)

CAS: 7440-50-8      CK-érték:      0,2 mg/m<sup>3</sup>



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 6/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem      Szorosan illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Anyaga: nitril; Nagyvastagság: 0,4 mm; Áttörési idő: 4 óra

Alkalmatlan kesztyűanyag: butil, természetes gumi (latex), kloroprén

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb

Védőruházat.

Szemmosópohár vagy szemmosópalack álljon a munkaterület közelében rendelkezésre.

c) a légutak védelme

Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljünk légzésvédőt.

A szűrő osztályának meg kell felelnie a maximális szennyezőanyag-koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecskék), amely a termék kezelése során képződhet.

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot: szilárd (paszta)

b) Szín: rézszerű

c) Szag: jellegzetes

d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont) (1013 hPa): > 250°C

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (1013 hPa): > 250°C



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 7/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

f) Tűzveszélyesség:		éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:		nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:		> 250°C
i) Öngyulladás hőmérséklet:		nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:		nincs adat
k) pH:		nem értelmezhető
l) Kinematikai viszkozitás:		
	40°C-on:	nincs adat
	100°C-on:	nincs adat
m) Oldhatóság		
Oldhatóság vízben:		kis mértékben oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:		nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):		nincs adat
o) Gőznyomás 20°C-on		nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (DIN 51757):		0,96 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:		nincs adat
r) Részecskejellemzők:		nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
VOC:	<3,0 tömeg%

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2. Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Hő- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, fagy.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószeres, savak.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 8/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1. Toxicitás    A vizsgált koncentrációig ártalmatlan a vízi szervezetekre.

Hal (Danio rerio):	LC <sub>50</sub>	>100	mg/l/96 óra
Rákfélék (Daphnia magna)	EC <sub>50</sub>	>100	mg/l/48 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus) EC <sub>50</sub>		>100	mg/l/72 óra
Alga (Desmodesmus subspicatus) NOEC		>100	mg/l/72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság      A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség      A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:      Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei      A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok      Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások  
Vízveszélyességi besorolás (német):      WGK 1 (önbesorolás)





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte  
(gyártói): / 2023. 03. 10.

Honosítás kelte: 2023. 03. 31.  
Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

Oldal: 9/(12)

**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: 12 01 10\*

Szintetikus gépolaj.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.

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.

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, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

nem besorolt

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

nem besorolt

14.3. Szállítási veszélyesség osztály(ok):

nem besorolt

14.4. Csomagolási csoport:

nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek:

nem besorolt

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem besorolt

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

nem alkalmazandó

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

Nem vonatkozik a termékre.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 10/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

Nem tartalmaz REACH jelöltlistás anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XVII. Melléklet szerint korlátozás alá eső anyagot.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

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

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Sens. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 11/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

Eye Irrit. 2      Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória  
Acute Tox. 3      Akut toxicitás 3. kategória  
Aquatic Acute 1      A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória  
Aquatic Chronic 1      A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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 Labelling) Osztályozás és Címkézés  
CAS      (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat  
CK-érték      Megengedett csúskoncentráció-érték.  
CLP      (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés 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  
DNEL      (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint  
ECHA      (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség  
Ecx      (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.  
Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).  
ErC50      Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.  
Edx      (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx 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  
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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az**  
**1272/2008/EK rendelet szerint**

Terméknév: **Autol Meisselpaste**

Változat: 2      Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2023. 03. 31.      Oldal: 12/(12)  
(gyártói): / 2023. 03. 10.      Hon. felülvizsg.: 2024. 03. 25.

KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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
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
1.1.	Termékkód	2024. 03. 25.	2
1.3.	Forgalmazó adatai		
2.2., 14.	Jogszabályváltozások feltüntetése.		
1-16.	Egyéb pontosítások.		