

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

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

1.1. Termékazonosítás

A termék kereskedelmi elnevezése(i)
Anyag/keverék:

MASTERCHEM ANTISPATTER LIQUID
Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Szilikonmentes letapadás gátló hegesztőfolyadék,
ipari, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: Pentasol Hungary Kft.
Cím: 4030 Debrecen, Feketerét u. 26.
Tel/fax: (52) 555-888
email: info@pentasol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (36-1) 476-6400 ill. (+36-1) 476-6464 munkaidőben
Tel.: +36-80-20-11-99 díjmentesen hívható zöldszám

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezeti hatások:
Nincs más veszélyek

2.2. Címkézési elemek

Szimbólumok: nem vonatkozik
Figyelmeztető mondatok: nem vonatkozik
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem vonatkozik
Különleges intézkedések: nem vonatkozik

Különleges rendelkezések melléklet szerint a REACH XVII és módosításai szerint:
Egyik sem

2.3. egyéb veszélyek

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
Egyéb veszélyek:
Nincs más veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: szintetikus olaj

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

A figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
Szem:	Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával! Forduljunk orvoshoz!
Bőr:	Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel!
Lenyelés:	Semmi esetben se hánytassuk a sérültet! Azonnal forduljunk orvoshoz!

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

A mellékelt anyagok okozta tünetek és hatások tekintetében lásd a 11. szakaszt.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Poroltó készülék, Víz, szén-dioxid (CO₂) vagy vegyi hab.
Alkalmatlan oltóanyag: Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során sűrű füst keletkezik. Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen teljes tűzvédelmi berendezést (EN11611 vagy EN469 típus) önálló légzőkészülékkel (EN137 típus), védőburkolattal és nyakvédelemmel (EN11611 vagy EN469 típus), hőálló kesztyűvel (EN407 típus) A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe. Amennyiben biztonságosan megtehető, úgy távolítsuk el a sértetlen tartályokat a veszély közvetlen környezetéből.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket helyezzük biztonságba. További információért lásd a 7. szakaszt!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket talajba, altalajba, felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerülni.

A szennyezett mosóvizet gyűjtsük össze és ártalmatlanítsuk.

A termék talajba, csatornarendszerbe való jutása esetén haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A termék felitathatósához használható: nedvszívó, szerves anyag, homok.

A maradékot bő vízzel mossuk le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szemmel, bőrrel való érintkezést és a gőzök, köd belégzését el kell kerülni.

Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk!

További információkért lásd a 8. szakaszt.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Közvetlen napfénytől távol tartandó.

Száraz, hűvös helyen tartandó.

Fagyérzékeny: 0°C alatti hőmérsékleten nem tárolható.

Szorosan záródó tartályokban, +5° és max. +35°C között tárolandó.

Élelmiszerrel, itallal, takarmánnyal távol tartandó.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől!

Nem összeférhető anyagok: lásd 10. szakasz

A csomagolásra/tárolásra vonatkozó utasítás: Megfelelően szellőztetett hely.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Nincs elérhető munkahelyi expozíciós határérték

DNEL expozíciós határérték: N.A.

PNEC expozíciós határérték: N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Szemvédelem:

Az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).

Bőrvédelem:

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges különleges védőeszköz. Hosszú és gyakori érintkezés esetén az anyaghoz védő- és vízálló ruhát kell használni. Felhasználástól függően viseljünk védőkesztyűt, védőcipőt, overállt.

Kézvédelem:

Gyakori érintkezés esetén viseljünk oldószerálló védőkesztyűt (OVC, PE, neoprén, nem természetes gumi, EN 374). Amely

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

megfelel >480 perc áthatolásnak, vastagság >0,3mm.
Repedések vagy belső szennyeződések esetén cseréljen
kesztyűt

Légutak védelme

A levegő koncentrációja a megengedett expozíciós határérték
alatt legyen. Ha ezt meghaladja, előírásoknak megfelelő,
szűrőpatronnal (FFP2) ellátott légzésvédő használandó (EN
141).

Hőveszély:

nem ismert.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a köd vagy aeroszol képződményeket. A termék
használata közben ne étkezzünk, igyunk. Vegye figyelembe a
vegyi anyagok használatára vonatkozó általános higiéniai
intézkedéseket.

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Tulajdonság	Érték	Vizsgálati módszer
Megjelenés és szín	áttetsző, sárga folyadék	--
Szag	szagtalan	--
Szagküszöbérték	N.A.	--
pH:	7	--
Olvadáspont/fagyáspont	N.A.	--
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	> 100°C	--
Lobbanáspont:	N.A.	--
Párolgási sebesség:	N.A.	--
Tűzveszélyesség	N.A.	--
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Not gyúlékony	--
Gőznyomás	<0,01 KPa (a 20°C)	--
Gőzsűrűség	N.A.	--
Relatív sűrűség	1,01 g/ml (25°C)	--
Oldékonyság vízben	oldódik	--
Oldékonyság olajban	nem oldódik	--
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	N.A.	--
Öngyulladási hőmérséklet	N.A.	--
Bomlási hőmérséklet	N.A.	--
Kinematikai viszkozitás	N.A.	--
Robbanásveszélyes tulajdonságok	N.A.	--
Oxidáló tulajdonságok	N.A.	--

9.2. Egyéb információ

Tulajdonság	Érték	Vizsgálati módszer
Keverhetőség	N.A.	--
Zsírolékonyság	N.A.	--
Vezetőképesség	N.A.	--
Anyagcsoportok releváns tulajdonságai	N.A.	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

10.1. Reakciókészség:

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük a túlhevülést.

Ne tegyük ki 50 °C feletti hőmérsékletnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények között nem bomlik. Termikus bomlás esetén gőzök képződhetnek melyek belégzése káros az egészségre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

- a. Akut toxicitás:
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- b. Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- d. Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- e. Csírasejt-mutagenitás:
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- f. Rákkeltő hatás:
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- g. Reprodukciós toxicitás:
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- h. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
- j. Aspirációs veszély:
Nem ismert.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Használja a jó munkavégzési gyakorlatoknak megfelelően és kerülje a termék ellenőrizetlen kijutását a környezetbe.

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága (OECD 301B): teljesen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció hiánya.

12.4. A talajban való mobilitás:

A levegőt nem szennyezi.

Vízben gyorsan feloldódik.

Talaj: nincs adat

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

vPvB anyagok: Nincs

PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások:

Jelenlegi tudásunk figyelembevételével nem jelent mérgező hatást a halakra, baktériumokra, aktív iszapra.

Káros hatása a növényekre nem valószínűsíthető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hasznosítsuk újra, amennyiben lehetséges a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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, és módosításai

- CLP nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

- A BIZOTTSÁG 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII.27.) EüM rendelet** és módosításai.

- Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról **98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai **225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól **72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

- **Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:**
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MmM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosított bekezdések az előző változathoz képest:

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása
4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
14. SZAKASZ: Szállítási információk
15. SZAKASZ: Szabályozási információk
16. SZAKASZ: Egyéb információk

Fő bibliográfiai források:

ECDIN - Környezetvédelmi vegyi anyagok és információs hálózat - Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI AZ Ipari anyagok - Nyolc kiadás - Van Nostrand Reinold

Az itt közölt információk a fent említett időpontban meglévő ismereteinken alapulnak. Kizárólag a feltüntetett termékre vonatkozik, és nem garantálja a különleges minőséget.

A felhasználó feladata annak biztosítása, hogy ez az információ megfelelő és teljes legyen a tervezett felhasználás tekintetében.

A munkavállalókat a feladataik alapján kell képezni és tájékoztatni, D.L. 81/2008

Ez az MSDS törli és helyettesíti az előző kiadásokat.

ADR:	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
CAS:	Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege).
CLP:	Besorolás, címkézés, csomagolás.
DNEL:	származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	A meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes anyagokról szóló rendelet, Németország.
GHS:	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség.
IATA-DGR:	Veszélyes árukra vonatkozó rendelet a "Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség" (IATA) által.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: a	"Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet" (ICAO) műszaki utasításai.
IMDG:	A veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti szabályzata.
INCI:	Kozmetikai összetevők nemzetközi nomenklatúrája.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Halálos koncentráció, a vizsgálati populáció 50% -ánál.
LD50:	Halálos dózis, a vizsgálati populáció 50% -ánál.

Kiadva: 2015.06.17.

Felülvizsgálva: 2017.09.25.

Verzió: 4.0

N.A.:	Nem áll rendelkezésre
PNEC:	Prediktált hatásmentes koncentráció.
RID:	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet.
STEL:	Rövid távú expozíciós határérték.
STOT:	Speciális célszervi toxicitás.
TLV:	küszöbhatár.
TWA:	Idő-súlyozott átlag
WGK:	Német vízveszélyességi osztály.