

Kiadva: 2005.10.18

Felülvizsgálat időpontja: 2020.05.10.

Verziószám: 2

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: MASTERCHEM BITHUSOL

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

Azonosított felhasználás (ok): Kátrányoldó koncentrátum ipari, 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:

Veszélyességi osztály és kategória :



GHS 02

Flam. liq. 3. H226- Tűzveszélyes folyadék és gőz



GHS 08

Asp. Tox.1. H304- Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Figyelmeztető mondat: H226 – tűzveszélyes folyadék és gáz
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos is lehet.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel :

Kiadva: 2005.10.18

Felülvizsgálat időpontja: 2020.05.10.

Verziószám: 2

Piktogram:

GHS02

GHS08



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező - megelőzés
P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 Robbanás biztos elektromos szellőztető/világító berendezés használandó.
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon Toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó

Veszélyt meghatározó összetevők: Naphtha hydrotreated heavy, (R)-p-Menta-1,8-dién

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék egyéb veszélyeket nem tartalmaz.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Naphtha hydrotreated heavy	265-150-3		64742-48-9	30	Flam. liq. 3. H226 Asp. Tox. 1. H304
(R)-p-1,8-Menta-dién	227-813-5		5989-27-5	2-3	Flam. liq. 3. H226
1-(2-Butoxi-1-metiletoxi) propán-2-ol*	249-951-5	01-2119451543-42-xxxx	29911-28-2	10-20	-

A mosó- és tisztítószerekről szóló, 648/2004/EK rendelet szerint tartalmaz: < 5 % anionos felületaktív anyag

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelés:	A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni! Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel! Hánytatni tilos!
Belégzés:	A sérültet vigyünk friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! A sérülthöz hívjunk orvost!
Bőrrel érintkezés:	Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át)! Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost!
Szembe jutás:	Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)! Forduljunk szakorvoshoz!

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

Lenyelve ártalmatlan hatású. Gözei fejfájást, szédülést, hányingert okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyes, **C osztály** Veszélyes bomlástermékek: füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő, zárt tartályok vízzel hűtendők!

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: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott terméket fel kell itatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A baleset helyszínét megfelelő tisztítószerrel takarítsuk fel, oldószer használata tilos! A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről (helyi elszívás alkalmazandó)! A termék szembe, bőrre és ruházatra jutása, belégzése kerülendő.

Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A munkavégzés során megfelelő védőfelszerelés viselése szükséges.

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (meleg vizes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Tartsuk távol a tűzforrásokat. Ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen. Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Hűvös, száraz helyen, szorosan zárt edényzetben tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, gyúlékony anyagok.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: -

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			

Kiadva: 2005.10.18

Felülvizsgálat időpontja: 2020.05.10.

Verziószám: 2

		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
			Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
			Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Műszaki intézkedések

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (helyi elszívás) mellett használható.
Munkavégzés előtt, illetve után mindig mossunk kezet.
A légszennyezettség mértékét rendszeres mérésekkel kell ellenőrizni.

Személyi védelem:

Szem-/ arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Egyéb

Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.

Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

Légutak védelme

Előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó.

Hőveszély:

nem ismert.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs különleges utasítás.

Kiadva: 2005.10.18

Felülvizsgálat időpontja: 2020.05.10.

Verziószám: 2

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők enyhén sárgás, átlátszó, tiszta, folyadék
Szag: enyhe citrusillatú

Tulajdonság

Megjegyzés

Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	7
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	180-220
Lobbanáspont:	> 55 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs adat
Oldékonyság:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Sűrűség (20°C): 0,89 g/cm³

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismertek

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció: nem ismert.

Maró hatás: nem ismert

Szenzibilizáció: nem ismert.

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert. Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása: Nem áll rendelkezésre adat.

Vonatkozó toxikológiai adatok: Nem áll rendelkezésre adat.

Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Lenyelés, belégzés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem ismert

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya: Nincs tájékoztatás.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Ártalmas a vízi szervezetekre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EGK irányelvben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18) KöM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk: Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.

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 termékre 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

14.1. UN-szám UN1300

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
TERPENTINPÓTLÓ (PETRÓLEUM)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
3

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
-

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

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 biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről és módosításai

- CLP nemzetközi szabályozás: az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézésről 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 453/2020/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:
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és módosításai
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosítása
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

-

16. SZAKASZ Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendelet I. mellékletének megfelelően (1-16. szakasz). A veszélyességi besorolásban a korábbi változathoz képest lényegi változás történt.

Az összetevők osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően. A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level.

PNEC: Predicted no effect concentration.

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

n.m.: nincs meghatározva.

n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H226- Tűzveszélyes folyadék és gőz

H304- Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE